

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE.**

**CNPJ: 07.993.439/0001-01**

**MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URB. DE NOVA RUSSAS-CE.**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL.**

**END: RUA PADRE FRANCISCO ROSA, Nº 1388 –**

**CENTRO. - CEP: 62.200-000 - NOVA RUSSAS- CE. ESTADO DO CEARÁ.**

**CARTA DE FIANÇA Nº 119633/2024. EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP007/2024. GAR. DE 1% R\$ 49.839,79\*\*\*.**

**Prazo de Validade é devidamente para LICITAÇÃO: 365 (dias) 12 MESES: 04/07/2024 até 04/07/2025.**

**Contrato: Contrato: GARANTIR O EDITAL CONVOCATÓRIO DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP007/2024, AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00007.20240426/0001-04. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM. POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DE NOVA RUSSAS.**

Aos 03 dias do mês de Julho de 2024, a empresa **MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº **31.549.845/0001-64**, com sede na Rua TEOFILO AMARO, nº 307, 1º ANDAR, SALA 01 – Bairro; CENTRO – CEP 63.870-000 – BOA VIAGEM/CE, representado por seus representantes legais, **doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA"**, comprometeu-se, em GARANTIR O EDITAL CONVOCATÓRIO DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP007/2024, AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00007.20240426/0001-04. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM. POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DE NOVA RUSSAS. **DÁ CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO**, 1.1- O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. 1.2. A licitação será subdivida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Item forem de seu interesse. 1.3. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. 1.2. O valor estimado da presente licitação é de R\$ **4.983.978,86 quatro milhões, novecentos e oitenta e três mil, novecentos e setenta e oito reais e oitenta e seis centavos**, comprovante da prestação de garantia de manutenção da proposta, corresponde a 1% do valor do orçamento, totaliza o valor da garantia de **R\$ 49.839,79 (Quarenta e nove mil, oitocentos e trinta e nove reais e setenta e nove centavos)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no Lote que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da **Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS/CE**, ao Plano de Trabalho, Termo de Referência e as Normas da ABNT, **doravante denominado "PARTICIPANTE"**.

**CONSIDERANDO** que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o **"CONTRATADO"** lhe oferecerá uma Garantia para Licitação de Prestação de Serviços por parte do RBM idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

**CONSIDERANDO** que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank., com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 – Sala 905-A – 9º andar – Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 – Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado do São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP – Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Fiador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratado, até o total de **R\$ 49.839,79 (Quarenta e nove mil, oitocentos e trinta e nove reais e setenta e nove centavos)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgado, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo dá decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirar-se-á de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançado.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contratação - CCG, com base na Lei 8.078/90 – CDC art. 54, § 1º e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com a Contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contratação - CCG, com base na Lei 8.078/90 – CDC art. 54, § 1º e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 e 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anula e concordam as partes, desde já, com base no pacto sunt servanda e no princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contratação eletrônico, com base no art. 434.

**Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.**

**São Paulo, 03 de Julho de 2024.**

**Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.**

A AC Link garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

**Confira o documento original na última página, através de seu smartphone:**



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar – CEP: 06764-045 – Taboão da Serra/SP – Tel. (11) 4701-4570 – [www.rbmbank.com.br](http://www.rbmbank.com.br)

## **1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

## **2. OBJETO**

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

## **3. DEFINIÇÕES**

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

## **4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA**

4.1. Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

## **5. ÂMBITO GEOGRÁFICO**

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

## **6. COBERTURAS**

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

### **6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE “OPERAÇÃO FINANCEIRA”**

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

### **6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO “CONCORRENTE”**

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

### **6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE “CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

### **6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE “RETENÇÃO DE PAGAMENTO”**

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

### **6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE “ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO”**

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

6. 1.6. **MODALIDADE PARA GARANTIA DE “PERFEITO FUNCIONAMENTO”**  
Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

6.1.7. **MODALIDADE PARA GARANTIA “JUDICIAL”**  
Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.  
A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

6.1.8. **MODALIDADE PARA GARANTIA “ADUANEIRO”**  
Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

6.1.9. **MODALIDADE PARA GARANTIA “IMOBILIÁRIO”**  
Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

6.1.10. **MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA “ADMINISTRATIVO”**  
Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

6.1.11. **COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA**  
Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

6.1.12. **COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS**  
Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

7. **ENCARGOS DE TRADUÇÃO**

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

8. **ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:  
I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;  
II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;  
III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;  
V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

## 9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por

descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.  
9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produzidor cadastrado junto do Fiador.

9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco. A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

#### 10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

#### 11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.

11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.

#### 12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.

12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vincendas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vincendas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.

12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.

12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.

12.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

#### 13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:

13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Fiador;

13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;

13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;

13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia

posterior ao término do prazo fixado em contrato.

**14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO**

14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Fiador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplimento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.

14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Fiador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplimento.

14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplimento, o Fiador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

**15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLENTOS**

15.1. Caracterizado o inadimplimento, o Fiador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:

I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;

II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.

15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplimento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).

15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplimento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Fiador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.

15.4. O Fiador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Fiador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplimento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.

15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem complementemente atendidas as exigências.

15.7. O Fiador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplimento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.

15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:

a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;

b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua afetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

**16. SUB – ROGAÇÃO**

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador sub-rogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplimento.

**17. EXTINÇÃO DA GARANTIA**

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por

meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;  
V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;  
VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

**18. DA RESCISÃO DO CONTRATO**

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).  
A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

**19. PERDA DE DIREITOS**

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.  
19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:

I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

**20. REINTEGRAÇÃO**

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

**21. PRESCRIÇÃO**

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

**22. FORO**

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

## PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

**Confira o documento original através de seu smartphone:**



**Confira através da internet:**

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0325851

Passo 3 - Digite a senha: zkP741qz





**MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
**31.549.845/0001-64**

**PROPOSTA READEQUADA**

**Dados do Processo**

**Município:** Nova Russas / CE

**Unidade gestora:** Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

**Número do processo:** 00007.20240426/0001-04

**Modalidade:** Concorrência Eletrônica

**Número da contratação:** SI-CP007/2024

**Data da abertura:** 11/07/2024 às 11:00

**Dados do Fornecedor**

**Razão social:** MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

**Telefone:** -- / (88) 9822-2544

**CNPJ/MF:** 31.549.845/0001-64

**E-mail:** marfhysbv@gmail.com

**Endereço:** RUA TEÓFILO AMARO, 307, ANDAR PRIMEIRO, SALA 01, CENTRO, Boa Viagem / CE – CEP: 63.870-000

**Dados da Proposta de Preços**

**1 – REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS. LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES,S/N, CENTRO.**

**Especificação:** REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS. LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES,S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS-CE.

**Quantidade:** 1,0

**Unidade:** Unidade

**Valor ofertado:** R\$ 4.263.817,99

**Valor total:** R\$ 4.263.817,99

**Fabricante/Marca:** serviço

**Modelo:** serviço

**Valor de referência:** R\$ 4.983.978,86

**Total geral da proposta:** R\$ 4.263.817,99 (quatro milhões, duzentos e sessenta e três mil, oitocentos e dezessete reais e noventa e nove centavos)

**Dados de Registro da Proposta:**

**Data de finalização do registro da proposta:** 3 de Dezembro de 2024 às 10:06

**Dados do Usuário:**

**Usuário logado como:** MARFHYS

**E-mail:** marfhysbv@gmail.com

**CPF/MF:** 31.549.845/0001-64



**MARFHYS CONSTRUÇOES E SERVICOS  
DE EDIFICACOES EIRELI  
31.549.845/0001-64**

**MARFHYS CONSTRUÇOES E SERVICOS DE EDIFICACOES EIRELI  
CNPJ/MF: 31.549.845/0001-64**

Boa Viagem – CE, 03 de dezembro de 2024.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP007/2024**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP007/2024**, cujo objeto é a **REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO**, pelo preço global de R\$ 4.263.817,99 (Quatro milhões, duzentos e sessenta e três mil, oitocentos e dezessete reais e noventa e nove centavos), com o prazo de execução conforme o cronograma Físico Financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço..

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

---

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcelino Barros de Aquino  
Sócio – Proprietário  
CPF: 003.043.483-17



**MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 31.549.845/0001-64**  
**(88) 98222-5440**  
**marfhysbv@gmail.com**





RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |                                                               |                   |                       |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|              |                                          |                  |        |
|--------------|------------------------------------------|------------------|--------|
| 1            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                    | R\$ 168.718,00   | 3,96   |
| 2            | SERVIÇOS PRELIMINARES                    | R\$ 212.374,71   | 4,98   |
| 3            | PISOS E REVESTIMENTOS                    | R\$ 409.593,95   | 9,61   |
| 4            | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                  | R\$ 8.880,01     | 0,21   |
| 5            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                    | R\$ 230.361,54   | 5,40   |
| 6            | QUIOSQUE                                 | R\$ 345.275,99   | 8,10   |
| 7            | QUIOSQUE 02                              | R\$ 345.275,99   | 8,10   |
| 8            | QUIOSQUE 03                              | R\$ 345.275,99   | 8,10   |
| 9            | QUIOSQUE 04                              | R\$ 345.275,99   | 8,10   |
| 10           | ANFITEATRO                               | R\$ 234.539,21   | 5,50   |
| 11           | CAMPO DE FUTEBOL                         | R\$ 470.982,58   | 11,05  |
| 12           | QUADRA POLIESPORTIVA E AREIA             | R\$ 415.874,96   | 9,75   |
| 13           | PETPLACE                                 | R\$ 30.119,97    | 0,71   |
| 14           | PLAYGROUND                               | R\$ 160.400,84   | 3,76   |
| 15           | ACADEMIA AO AR LIVRE                     | R\$ 82.130,75    | 1,93   |
| 16           | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO                 | R\$ 338.611,69   | 7,94   |
| 17           | PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO | R\$ 60.602,80    | 1,42   |
| 18           | PINTURA                                  | R\$ 16.966,69    | 0,40   |
| 19           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                  | R\$ 42.556,33    | 1,00   |
| VALOR TOTAL: |                                          | R\$ 4.263.817,99 | 100,00 |

Quatro Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Dezessete reais e Noventa e Nove centavos

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      |            |                    |                                             |                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------|--|--|
|  |                               | OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS                                                                                                                                                            |                      |      |            |                    | DATA : 10/07/2024 BDI : 24,00%              |                |  |  |
|                                                                                   |                               | DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS                                                                                                                                                       |                      |      |            |                    | FONTE VERSÃO HORA MES                       |                |  |  |
|                                                                                   |                               | LOCAL: LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.                                                                                                                                                                        |                      |      |            |                    | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |                |  |  |
|                                                                                   |                               | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    |                                             |                |  |  |
| ITEM                                                                              | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                                             | PREÇO TOTAL    |  |  |
|                                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      |            | SEM BDI            | COM BDI                                     |                |  |  |
| 1                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA         |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 136.063,00     | R\$ 168.718,00                              | R\$ 168.718,00 |  |  |
| 1.1                                                                               | CPROP E01                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | %    | 100,00     | R\$ 1.360,63       | R\$ 1.687,18                                | R\$ 168.718,00 |  |  |
| 2                                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES         |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 171.274,63     | R\$ 212.374,71                              | R\$ 212.374,71 |  |  |
| 2.1                                                                               | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2   | 12,00      | R\$ 151,53         | R\$ 187,90                                  | R\$ 2.254,80   |  |  |
| 2.2                                                                               | 98459                         | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | M2   | 1.438,82   | R\$ 88,81          | R\$ 110,12                                  | R\$ 158.442,86 |  |  |
| 2.3                                                                               | CPROP01.                      | RETRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11,00M                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | UN   | 30,00      | R\$ 412,18         | R\$ 511,10                                  | R\$ 15.333,00  |  |  |
| 2.4                                                                               | C2872                         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | HA   | 1,60       | R\$ 491,16         | R\$ 609,04                                  | R\$ 974,46     |  |  |
| 2.5                                                                               | C2850                         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.311,77       | R\$ 1.626,59                                | R\$ 1.626,59   |  |  |
| 2.6                                                                               | C2851                         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.130,32       | R\$ 1.401,60                                | R\$ 1.401,60   |  |  |
| 2.7                                                                               | C4997                         | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA              | MÊS  | 9,00       | R\$ 858,96         | R\$ 1.065,11                                | R\$ 9.585,99   |  |  |
| 2.8                                                                               | C4994                         | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M                                                                                                                                                               | SEINFRA              | MÊS  | 9,00       | R\$ 626,31         | R\$ 776,62                                  | R\$ 6.989,58   |  |  |
| 2.9                                                                               | C4996                         | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M                                                                                                          | SEINFRA              | MÊS  | 9,00       | R\$ 1.002,11       | R\$ 1.242,62                                | R\$ 11.183,58  |  |  |
| 2.10                                                                              | C2831                         | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 2.317,30       | R\$ 2.873,45                                | R\$ 2.873,45   |  |  |
| 2.11                                                                              | C4990                         | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | KM   | 480,00     | R\$ 2,87           | R\$ 3,56                                    | R\$ 1.708,80   |  |  |
| 3                                                                                 | PISOS E REVESTIMENTOS         |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 330.302,61     | R\$ 409.593,95                              | R\$ 409.593,95 |  |  |
| 3.1                                                                               | C2860                         | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | M3   | 513,45     | R\$ 131,58         | R\$ 163,16                                  | R\$ 83.774,50  |  |  |
| 3.2                                                                               | C5028                         | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                               | SEINFRA              | M2   | 4.695,48   | R\$ 42,11          | R\$ 52,22                                   | R\$ 245.197,97 |  |  |
| 3.3                                                                               | C5027                         | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                            | SEINFRA              | M2   | 245,91     | R\$ 48,23          | R\$ 59,81                                   | R\$ 14.707,88  |  |  |
| 3.4                                                                               | C4624                         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                  | SEINFRA              | M2   | 168,81     | R\$ 124,52         | R\$ 154,40                                  | R\$ 26.064,26  |  |  |
| 3.5                                                                               | C0836                         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M3   | 1,73       | R\$ 434,60         | R\$ 538,90                                  | R\$ 932,30     |  |  |
| 3.6                                                                               | C0074                         | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                                    | SEINFRA              | M2   | 214,62     | R\$ 100,29         | R\$ 124,36                                  | R\$ 26.690,14  |  |  |
| 3.7                                                                               | C3121                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M2   | 214,62     | R\$ 45,94          | R\$ 56,97                                   | R\$ 12.226,90  |  |  |
| 4                                                                                 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS       |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 7.161,59       | R\$ 8.880,01                                | R\$ 8.880,01   |  |  |
| 4.1                                                                               | C2845                         | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 62,65          | R\$ 77,69                                   | R\$ 77,69      |  |  |
| 4.2                                                                               | I2938                         | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 13,31          | R\$ 16,50                                   | R\$ 16,50      |  |  |
| 4.3                                                                               | I2943                         | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 73,28          | R\$ 90,87                                   | R\$ 90,87      |  |  |
| 4.4                                                                               | C2625                         | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                                                              | SEINFRA              | M    | 150,00     | R\$ 22,51          | R\$ 27,91                                   | R\$ 4.186,50   |  |  |
| 4.5                                                                               | C4000                         | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 58,05          | R\$ 71,98                                   | R\$ 359,90     |  |  |
| 4.6                                                                               | C0607                         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                       | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 669,12         | R\$ 829,71                                  | R\$ 4.148,55   |  |  |
| 5                                                                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS         |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 185.789,59     | R\$ 230.361,54                              | R\$ 230.361,54 |  |  |
| 5.1                                                                               | CPROP 05.                     | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA                                                                                                                                                  | Composições Próprias | UNID | 1,00       | R\$ 1.248,22       | R\$ 1.547,79                                | R\$ 1.547,79   |  |  |
| 5.2                                                                               | C2065                         | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 350,12         | R\$ 434,15                                  | R\$ 1.302,45   |  |  |
| 5.3                                                                               | C0591                         | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 285,10         | R\$ 353,52                                  | R\$ 4.242,24   |  |  |
| 5.4                                                                               | C1095                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 21,66          | R\$ 26,86                                   | R\$ 188,02     |  |  |
| 5.5                                                                               | C1127                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 85,97          | R\$ 106,60                                  | R\$ 106,60     |  |  |
| 5.6                                                                               | C4562                         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                                                                           | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 104,70         | R\$ 129,83                                  | R\$ 1.557,96   |  |  |
| 5.7                                                                               | C0553                         | CABO EM PVC 1000V 25MM2                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | M    | 3.991,00   | R\$ 21,27          | R\$ 26,37                                   | R\$ 105.242,67 |  |  |
| 5.8                                                                               | C1190                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                              | SEINFRA              | M    | 628,00     | R\$ 34,99          | R\$ 43,39                                   | R\$ 27.248,92  |  |  |
| 5.9                                                                               | CPROP02                       | LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40, LUMINÁRIA LED POT. 150W                                                                                                                            | Composições Próprias | UNID | 27,00      | R\$ 2.179,29       | R\$ 2.702,32                                | R\$ 72.962,64  |  |  |
| 5.10                                                                              | C3504                         | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm                                                                                                                                                           | SEINFRA              | UN   | 29,00      | R\$ 154,80         | R\$ 191,95                                  | R\$ 5.566,55   |  |  |
| 5.11                                                                              | C1713                         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | UN   | 209,00     | R\$ 8,33           | R\$ 10,33                                   | R\$ 2.158,97   |  |  |
| 5.12                                                                              | C0325                         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 315,63         | R\$ 391,38                                  | R\$ 1.174,14   |  |  |
| 5.13                                                                              | C2069                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO                                                                                                                                              | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 401,18         | R\$ 497,46                                  | R\$ 497,46     |  |  |
| 5.14                                                                              | C4530                         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                                                       | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 130,93         | R\$ 162,35                                  | R\$ 162,35     |  |  |
| 5.15                                                                              | C1130                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 120,98         | R\$ 150,02                                  | R\$ 150,02     |  |  |
| 5.16                                                                              | 00043091                      | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                   | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 5.042,55       | R\$ 6.252,76                                | R\$ 6.252,76   |  |  |
| 6                                                                                 | QUIOSQUE                      |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 278.448,46     | R\$ 345.275,99                              | R\$ 345.275,99 |  |  |
| 6.1                                                                               | MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 4.288,05       | R\$ 5.317,21                                | R\$ 5.317,21   |  |  |
| 6.1.1                                                                             | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M3   | 40,07      | R\$ 48,92          | R\$ 60,66                                   | R\$ 2.430,65   |  |  |
| 6.1.2                                                                             | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                                                      | SEINFRA              | M2   | 19,20      | R\$ 42,67          | R\$ 52,91                                   | R\$ 1.015,87   |  |  |
| 6.1.3                                                                             | C0328                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                    | SEINFRA              | M3   | 17,31      | R\$ 87,15          | R\$ 108,07                                  | R\$ 1.870,69   |  |  |
| 6.2                                                                               | ESTRUTURA E ALVENARIA         |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 91.003,66      | R\$ 112.841,05                              | R\$ 112.841,05 |  |  |
| 6.2.1                                                                             | C0217                         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | KG   | 193,60     | R\$ 10,12          | R\$ 12,55                                   | R\$ 2.429,68   |  |  |
| 6.2.2                                                                             | C0216                         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | KG   | 1.155,96   | R\$ 10,10          | R\$ 12,52                                   | R\$ 14.472,62  |  |  |
| 6.2.3                                                                             | C4301                         | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                                                                                                                                              | SEINFRA              | M2   | 132,94     | R\$ 128,71         | R\$ 159,60                                  | R\$ 21.217,22  |  |  |
| 6.2.4                                                                             | C0844                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M3   | 32,34      | R\$ 476,96         | R\$ 591,43                                  | R\$ 19.126,85  |  |  |
| 6.2.5                                                                             | C1604                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | M3   | 32,34      | R\$ 159,08         | R\$ 197,26                                  | R\$ 6.379,39   |  |  |
| 6.2.6                                                                             | C0073                         | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                            | SEINFRA              | M2   | 198,71     | R\$ 58,92          | R\$ 73,06                                   | R\$ 14.517,75  |  |  |
| 6.2.7                                                                             | C4457                         | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                                                                                                                                                   | SEINFRA              | M2   | 196,62     | R\$ 117,36         | R\$ 145,53                                  | R\$ 28.614,11  |  |  |
| 6.2.8                                                                             | C0219                         | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA              | M2   | 196,62     | R\$ 20,61          | R\$ 25,56                                   | R\$ 5.025,61   |  |  |
| 6.2.9                                                                             | C1271                         | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2   | 196,62     | R\$ 4,34           | R\$ 5,38                                    | R\$ 1.057,82   |  |  |
| 6.3                                                                               | ESQUADRIAS E COBERTA          |                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | 1,00       | R\$ 40.744,26      | R\$ 50.522,05                               | R\$ 50.522,05  |  |  |
| 6.3.1                                                                             | C0802                         | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2   | 173,70     | R\$ 126,27         | R\$ 156,57                                  | R\$ 27.196,21  |  |  |
| 6.3.2                                                                             | C1967                         | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                                                                           | SEINFRA              | M2   | 18,06      | R\$ 518,69         | R\$ 643,18                                  | R\$ 11.615,83  |  |  |
| 6.3.3                                                                             | C4830                         | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M2   | 3,70       | R\$ 434,68         | R\$ 539,00                                  | R\$ 1.994,30   |  |  |
| 6.3.4                                                                             | C4950                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | M2   | 3,70       | R\$ 293,39         | R\$ 363,80                                  | R\$ 1.346,06   |  |  |
| 6.3.5                                                                             | C1426                         | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | M2   | 11,26      | R\$ 215,42         | R\$ 267,12                                  | R\$ 3.007,77   |  |  |
| 6.3.6                                                                             | C1969                         | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M2   | 4,73       | R\$ 291,08         | R\$ 360,94                                  | R\$ 1.707,25   |  |  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    |        |               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  |                             | OBRA:                                                                                                                                                                                           | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |    |        |               | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   |                             | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |    |        |               | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   |                             | LOCAL:                                                                                                                                                                                          | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |    |        |               | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   |                             | CLIENTE:                                                                                                                                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |    |        |               |                   |                       |               |
| 6.3.7                                                                             | C0773                       | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M2 | 11,46  | R\$ 120,97    | R\$ 150,00        | R\$ 1.719,00          |               |
| 6.3.8                                                                             | C0661                       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                                              | SEINFRA                                                       | M  | 18,82  | R\$ 76,92     | R\$ 95,38         | R\$ 1.795,05          |               |
| 6.3.9                                                                             | C2593                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M  | 3,00   | R\$ 37,79     | R\$ 46,86         | R\$ 140,58            |               |
| 6.4                                                                               | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00   | R\$ 23.127,92 | R\$ 28.678,47     | R\$ 28.678,47         |               |
| 6.4.1                                                                             | C2845                       | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 62,65     | R\$ 77,69         | R\$ 77,69             |               |
| 6.4.2                                                                             | I2938                       | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 13,31     | R\$ 16,50         | R\$ 16,50             |               |
| 6.4.3                                                                             | I2943                       | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 73,28     | R\$ 90,87         | R\$ 90,87             |               |
| 6.4.4                                                                             | C2625                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                               | SEINFRA                                                       | M  | 35,65  | R\$ 22,51     | R\$ 27,91         | R\$ 994,99            |               |
| 6.4.5                                                                             | C2158                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | UN | 3,00   | R\$ 65,85     | R\$ 81,65         | R\$ 244,95            |               |
| 6.4.6                                                                             | C2595                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | M  | 14,57  | R\$ 16,29     | R\$ 20,20         | R\$ 294,31            |               |
| 6.4.7                                                                             | C2593                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M  | 53,59  | R\$ 37,79     | R\$ 46,86         | R\$ 2.511,23          |               |
| 6.4.8                                                                             | C1903                       | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 760,62    | R\$ 943,17        | R\$ 1.886,34          |               |
| 6.4.9                                                                             | C3442                       | CAIXA D' ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       |    | 1,00   | R\$ 429,74    | R\$ 532,88        | R\$ 532,88            |               |
| 6.4.10                                                                            | C2832                       | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 4.107,57  | R\$ 5.093,39      | R\$ 5.093,39          |               |
| 6.4.11                                                                            | C0603                       | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                     | SEINFRA                                                       | UN | 6,00   | R\$ 276,80    | R\$ 343,23        | R\$ 2.059,38          |               |
| 6.4.12                                                                            | C4926                       | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 6,00   | R\$ 51,23     | R\$ 63,53         | R\$ 381,18            |               |
| 6.4.13                                                                            | C4670                       | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 29,43     | R\$ 36,49         | R\$ 145,96            |               |
| 6.4.14                                                                            | C1996                       | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 46,42     | R\$ 57,56         | R\$ 230,24            |               |
| 6.4.15                                                                            | C4671                       | SABONETEIRA METÁLICA                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 37,46     | R\$ 46,45         | R\$ 185,80            |               |
| 6.4.16                                                                            | C1151                       | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 61,59     | R\$ 76,37         | R\$ 305,48            |               |
| 6.4.17                                                                            | C3996                       | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | CJ | 4,00   | R\$ 742,22    | R\$ 920,35        | R\$ 3.681,40          |               |
| 6.4.18                                                                            | C1792                       | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA                                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 524,60    | R\$ 650,50        | R\$ 650,50            |               |
| 6.4.19                                                                            | 100874                      | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | SINAPI                                                        | UN | 2,00   | R\$ 309,89    | R\$ 384,26        | R\$ 768,52            |               |
| 6.4.20                                                                            | C1698                       | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | M  | 3,20   | R\$ 161,23    | R\$ 199,93        | R\$ 639,78            |               |
| 6.4.21                                                                            | 95472                       | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI                                                        | UN | 2,00   | R\$ 685,00    | R\$ 849,40        | R\$ 1.698,80          |               |
| 6.4.22                                                                            | C0348                       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | UN | 3,00   | R\$ 536,06    | R\$ 664,71        | R\$ 1.994,13          |               |
| 6.4.23                                                                            | C2498                       | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 48,89     | R\$ 60,62         | R\$ 60,62             |               |
| 6.4.24                                                                            | C0020                       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 17,04     | R\$ 21,13         | R\$ 21,13             |               |
| 6.4.25                                                                            | C0021                       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 20,30     | R\$ 25,17         | R\$ 25,17             |               |
| 6.4.26                                                                            | C0023                       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 34,66     | R\$ 42,98         | R\$ 42,98             |               |
| 6.4.27                                                                            | C2606                       | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                       | M  | 30,00  | R\$ 22,72     | R\$ 28,17         | R\$ 845,10            |               |
| 6.4.28                                                                            | C2604                       | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | M  | 30,00  | R\$ 39,63     | R\$ 49,14         | R\$ 1.474,20          |               |
| 6.4.29                                                                            | C2176                       | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 72,72     | R\$ 90,17         | R\$ 180,34            |               |
| 6.4.30                                                                            | C2178                       | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 120,21    | R\$ 149,06        | R\$ 298,12            |               |
| 6.4.31                                                                            | C1549                       | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 13,00  | R\$ 32,36     | R\$ 40,13         | R\$ 521,69            |               |
| 6.4.32                                                                            | C1541                       | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | UN | 5,00   | R\$ 25,61     | R\$ 31,76         | R\$ 158,80            |               |
| 6.4.33                                                                            | C2504                       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 114,11    | R\$ 141,50        | R\$ 566,00            |               |
| 6.5                                                                               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00   | R\$ 15.864,57 | R\$ 19.673,55     | R\$ 19.673,55         |               |
| 6.5.1                                                                             | C2072                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO                                                                                                              | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 281,10    | R\$ 348,56        | R\$ 348,56            |               |
| 6.5.2                                                                             | 00039387                    | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                                                    | SINAPI                                                        | UN | 23,00  | R\$ 10,04     | R\$ 12,45         | R\$ 286,35            |               |
| 6.5.3                                                                             | C1494                       | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 15,68     | R\$ 19,44         | R\$ 38,88             |               |
| 6.5.4                                                                             | C1489                       | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 39,12     | R\$ 48,51         | R\$ 194,04            |               |
| 6.5.5                                                                             | C4792                       | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 25,02     | R\$ 31,02         | R\$ 31,02             |               |
| 6.5.6                                                                             | C4562                       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 104,70    | R\$ 129,83        | R\$ 129,83            |               |
| 6.5.7                                                                             | C0524                       | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | M  | 330,00 | R\$ 13,50     | R\$ 16,74         | R\$ 5.524,20          |               |
| 6.5.8                                                                             | C0540                       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M  | 509,00 | R\$ 6,44      | R\$ 7,99          | R\$ 4.066,91          |               |
| 6.5.9                                                                             | C0520                       | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | M  | 23,00  | R\$ 36,94     | R\$ 45,81         | R\$ 1.053,63          |               |
| 6.5.10                                                                            | C1184                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                       | M  | 120,00 | R\$ 17,02     | R\$ 21,10         | R\$ 2.532,00          |               |
| 6.5.11                                                                            | C1186                       | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | M  | 10,00  | R\$ 10,93     | R\$ 13,55         | R\$ 135,50            |               |
| 6.5.12                                                                            | C4762                       | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN | 14,00  | R\$ 8,34      | R\$ 10,34         | R\$ 144,76            |               |
| 6.5.13                                                                            | C0326                       | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | UN | 3,00   | R\$ 276,62    | R\$ 343,01        | R\$ 1.029,03          |               |
| 6.5.14                                                                            | C2493                       | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | UN | 7,00   | R\$ 16,39     | R\$ 20,32         | R\$ 142,24            |               |
| 6.5.15                                                                            | 92023                       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | SINAPI                                                        | UN | 5,00   | R\$ 43,71     | R\$ 54,20         | R\$ 271,00            |               |
| 6.5.16                                                                            | C1095                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                               | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 21,66     | R\$ 26,86         | R\$ 26,86             |               |
| 6.5.17                                                                            | C1093                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                               | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 21,66     | R\$ 26,86         | R\$ 53,72             |               |
| 6.5.18                                                                            | C1092                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                                                                               | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 21,66     | R\$ 26,86         | R\$ 53,72             |               |
| 6.5.19                                                                            | C1709                       | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | UN | 3,00   | R\$ 2,22      | R\$ 2,75          | R\$ 8,25              |               |
| 6.5.20                                                                            | C1189                       | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M  | 110,00 | R\$ 24,18     | R\$ 29,98         | R\$ 3.297,80          |               |
| 6.5.21                                                                            | C1712                       | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN | 37,00  | R\$ 6,65      | R\$ 8,25          | R\$ 305,25            |               |
| 6.6                                                                               | PISO E REVESTIMENTO         |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00   | R\$ 85.726,50 | R\$ 106.303,28    | R\$ 106.303,28        |               |
| 6.6.1                                                                             | C1611                       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | M2 | 166,01 | R\$ 42,67     | R\$ 52,91         | R\$ 8.783,58          |               |
| 6.6.2                                                                             | C2181                       | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                                                            | SEINFRA                                                       | M2 | 166,01 | R\$ 26,74     | R\$ 33,16         | R\$ 5.504,89          |               |
| 6.6.3                                                                             | C3001                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                                                         | SEINFRA                                                       | M2 | 166,01 | R\$ 86,21     | R\$ 106,90        | R\$ 17.746,47         |               |
| 6.6.4                                                                             | C2843                       | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M2 | 130,13 | R\$ 32,26     | R\$ 40,00         | R\$ 5.205,20          |               |
| 6.6.5                                                                             | C0776                       | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                               | SEINFRA                                                       | M2 | 371,81 | R\$ 6,94      | R\$ 8,61          | R\$ 3.201,28          |               |
| 6.6.6                                                                             | C3121                       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | M2 | 371,81 | R\$ 45,94     | R\$ 56,97         | R\$ 21.182,02         |               |
| 6.6.7                                                                             | C4445                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                         | SEINFRA                                                       | M2 | 136,77 | R\$ 91,32     | R\$ 113,24        | R\$ 15.487,83         |               |
| 6.6.8                                                                             | C1123                       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                         | SEINFRA                                                       | M2 | 302,78 | R\$ 9,39      | R\$ 11,64         | R\$ 3.524,36          |               |
| 6.6.9                                                                             | C2284                       | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | M  | 5,00   | R\$ 78,29     | R\$ 97,08         | R\$ 485,40            |               |
| 6.6.10                                                                            | C1869                       | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M  | 11,70  | R\$ 78,29     | R\$ 97,08         | R\$ 1.135,84          |               |
| 6.6.11                                                                            | C4070                       | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | M2 | 20,45  | R\$ 401,50    | R\$ 497,86        | R\$ 10.181,24         |               |
| 6.6.12                                                                            | C0804                       | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M2 | 70,26  | R\$ 156,54    | R\$ 194,11        | R\$ 13.638,17         |               |
| 6.6.13                                                                            | 88649                       | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                               | SINAPI                                                        | M  | 27,92  | R\$ 6,56      | R\$ 8,13          | R\$ 226,99            |               |
| 6.7                                                                               | PINTURA                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00   | R\$ 17.693,50 | R\$ 21.940,38     | R\$ 21.940,38         |               |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    |          |                |                |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
|  |                               | OBRA:                                                                                                                                                                                           | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |    |          |                | DATA :         | 10/07/2024            | BDI : 24.00%  |
|                                                                                   |                               | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |    |          |                | FONTE          | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   |                               | LOCAL:                                                                                                                                                                                          | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |    |          |                | SEINFRA        | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44% 47.48% |
|                                                                                   |                               | CLIENTE:                                                                                                                                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |    |          |                |                |                       |               |
| 6.7.1                                                                             | 88494                         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.<br>AF_04/2023                                                                                                      | SINAPI                                                        | M2 | 166,01   | R\$ 17,32      | R\$ 21,48      | R\$ 3.565,89          |               |
| 6.7.2                                                                             | 88488                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.<br>AF_04/2023                                                                                                            | SINAPI                                                        | M2 | 166,01   | R\$ 10,44      | R\$ 12,95      | R\$ 2.149,83          |               |
| 6.7.3                                                                             | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | M2 | 116,21   | R\$ 12,45      | R\$ 15,44      | R\$ 1.794,28          |               |
| 6.7.4                                                                             | C1615                         | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | M2 | 116,21   | R\$ 20,04      | R\$ 24,85      | R\$ 2.887,82          |               |
| 6.7.5                                                                             | C1207                         | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | M2 | 238,61   | R\$ 15,59      | R\$ 19,33      | R\$ 4.612,33          |               |
| 6.7.6                                                                             | C1614                         | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | M2 | 238,61   | R\$ 21,43      | R\$ 26,57      | R\$ 6.339,87          |               |
| 6.7.7                                                                             | C1279                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | M2 | 11,26    | R\$ 42,28      | R\$ 52,43      | R\$ 590,36            |               |
| 7                                                                                 | QUIOSQUE 02                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00     | R\$ 278.448,46 | R\$ 345.275,99 | R\$ 345.275,99        |               |
| 7.1                                                                               | MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00     | R\$ 4.288,05   | R\$ 5.317,21   | R\$ 5.317,21          |               |
| 7.1.1                                                                             | C2784                         | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                               | SEINFRA                                                       | M3 | 40,07    | R\$ 48,92      | R\$ 60,66      | R\$ 2.430,65          |               |
| 7.1.2                                                                             | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | M2 | 19,20    | R\$ 42,67      | R\$ 52,91      | R\$ 1.015,87          |               |
| 7.1.3                                                                             | C0328                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | M3 | 17,31    | R\$ 87,15      | R\$ 108,07     | R\$ 1.870,69          |               |
| 7.2                                                                               | ESTRUTURA E ALVENARIA         |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00     | R\$ 91.003,66  | R\$ 112.841,05 | R\$ 112.841,05        |               |
| 7.2.1                                                                             | C0217                         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | KG | 193,60   | R\$ 10,12      | R\$ 12,55      | R\$ 2.429,68          |               |
| 7.2.2                                                                             | C0216                         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | KG | 1.155,96 | R\$ 10,10      | R\$ 12,52      | R\$ 14.472,62         |               |
| 7.2.3                                                                             | C4301                         | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                                                                                                               | SEINFRA                                                       | M2 | 132,94   | R\$ 128,71     | R\$ 159,60     | R\$ 21.217,22         |               |
| 7.2.4                                                                             | C0844                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | M3 | 32,34    | R\$ 476,96     | R\$ 591,43     | R\$ 19.126,85         |               |
| 7.2.5                                                                             | C1604                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M3 | 32,34    | R\$ 159,08     | R\$ 197,26     | R\$ 6.379,39          |               |
| 7.2.6                                                                             | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                            | SEINFRA                                                       | M2 | 198,71   | R\$ 58,92      | R\$ 73,06      | R\$ 14.517,75         |               |
| 7.2.7                                                                             | C4457                         | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M2 | 196,62   | R\$ 117,36     | R\$ 145,53     | R\$ 28.614,11         |               |
| 7.2.8                                                                             | C0219                         | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | M2 | 196,62   | R\$ 20,61      | R\$ 25,56      | R\$ 5.025,61          |               |
| 7.2.9                                                                             | C1271                         | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | M2 | 196,62   | R\$ 4,34       | R\$ 5,38       | R\$ 1.057,82          |               |
| 7.3                                                                               | ESQUADRIAS E COBERTA          |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00     | R\$ 40.744,26  | R\$ 50.522,05  | R\$ 50.522,05         |               |
| 7.3.1                                                                             | C0802                         | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M2 | 173,70   | R\$ 126,27     | R\$ 156,57     | R\$ 27.196,21         |               |
| 7.3.2                                                                             | C1967                         | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | M2 | 18,06    | R\$ 518,69     | R\$ 643,18     | R\$ 11.615,83         |               |
| 7.3.3                                                                             | C4830                         | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | M2 | 3,70     | R\$ 434,68     | R\$ 539,00     | R\$ 1.994,30          |               |
| 7.3.4                                                                             | C4950                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | M2 | 3,70     | R\$ 293,39     | R\$ 363,80     | R\$ 1.346,06          |               |
| 7.3.5                                                                             | C1426                         | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | M2 | 11,26    | R\$ 215,42     | R\$ 267,12     | R\$ 3.007,77          |               |
| 7.3.6                                                                             | C1969                         | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | M2 | 4,73     | R\$ 291,08     | R\$ 360,94     | R\$ 1.707,25          |               |
| 7.3.7                                                                             | C0773                         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M2 | 11,46    | R\$ 120,97     | R\$ 150,00     | R\$ 1.719,00          |               |
| 7.3.8                                                                             | C0661                         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                                              | SEINFRA                                                       | M  | 18,82    | R\$ 76,92      | R\$ 95,38      | R\$ 1.795,05          |               |
| 7.3.9                                                                             | C2593                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M  | 3,00     | R\$ 37,79      | R\$ 46,86      | R\$ 140,58            |               |
| 7.4                                                                               | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00     | R\$ 23.127,92  | R\$ 28.678,47  | R\$ 28.678,47         |               |
| 7.4.1                                                                             | C2845                         | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 62,65      | R\$ 77,69      | R\$ 77,69             |               |
| 7.4.2                                                                             | I2938                         | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 13,31      | R\$ 16,50      | R\$ 16,50             |               |
| 7.4.3                                                                             | I2943                         | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 73,28      | R\$ 90,87      | R\$ 90,87             |               |
| 7.4.4                                                                             | C2625                         | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                               | SEINFRA                                                       | M  | 35,65    | R\$ 22,51      | R\$ 27,91      | R\$ 994,99            |               |
| 7.4.5                                                                             | C2158                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | UN | 3,00     | R\$ 65,85      | R\$ 81,65      | R\$ 244,95            |               |
| 7.4.6                                                                             | C2595                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | M  | 14,57    | R\$ 16,29      | R\$ 20,20      | R\$ 294,31            |               |
| 7.4.7                                                                             | C2593                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M  | 53,59    | R\$ 37,79      | R\$ 46,86      | R\$ 2.511,23          |               |
| 7.4.8                                                                             | C1903                         | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 2,00     | R\$ 760,62     | R\$ 943,17     | R\$ 1.886,34          |               |
| 7.4.9                                                                             | C3442                         | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 429,74     | R\$ 532,88     | R\$ 532,88            |               |
| 7.4.10                                                                            | C2832                         | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 4.107,57   | R\$ 5.093,39   | R\$ 5.093,39          |               |
| 7.4.11                                                                            | C0603                         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                     | SEINFRA                                                       | UN | 6,00     | R\$ 276,80     | R\$ 343,23     | R\$ 2.059,38          |               |
| 7.4.12                                                                            | C4926                         | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 6,00     | R\$ 51,23      | R\$ 63,53      | R\$ 381,18            |               |
| 7.4.13                                                                            | C4670                         | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 4,00     | R\$ 29,43      | R\$ 36,49      | R\$ 145,96            |               |
| 7.4.14                                                                            | C1996                         | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN | 4,00     | R\$ 46,42      | R\$ 57,56      | R\$ 230,24            |               |
| 7.4.15                                                                            | C4671                         | SABONETEIRA METÁLICA                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 4,00     | R\$ 37,46      | R\$ 46,45      | R\$ 185,80            |               |
| 7.4.16                                                                            | C1151                         | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | UN | 4,00     | R\$ 61,59      | R\$ 76,37      | R\$ 305,48            |               |
| 7.4.17                                                                            | C3996                         | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | CJ | 4,00     | R\$ 742,22     | R\$ 920,35     | R\$ 3.681,40          |               |
| 7.4.18                                                                            | C1792                         | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA                                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 524,60     | R\$ 650,50     | R\$ 650,50            |               |
| 7.4.19                                                                            | 100874                        | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | SINAPI                                                        | UN | 2,00     | R\$ 309,89     | R\$ 384,26     | R\$ 768,52            |               |
| 7.4.20                                                                            | C1898                         | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | M  | 3,20     | R\$ 161,23     | R\$ 199,93     | R\$ 639,78            |               |
| 7.4.21                                                                            | 95472                         | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI                                                        | UN | 2,00     | R\$ 685,00     | R\$ 849,40     | R\$ 1.698,80          |               |
| 7.4.22                                                                            | C0348                         | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | UN | 3,00     | R\$ 536,06     | R\$ 664,71     | R\$ 1.994,13          |               |
| 7.4.23                                                                            | C2498                         | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 48,89      | R\$ 60,62      | R\$ 60,62             |               |
| 7.4.24                                                                            | C0020                         | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 17,04      | R\$ 21,13      | R\$ 21,13             |               |
| 7.4.25                                                                            | C0021                         | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 20,30      | R\$ 25,17      | R\$ 25,17             |               |
| 7.4.26                                                                            | C0023                         | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 34,66      | R\$ 42,98      | R\$ 42,98             |               |
| 7.4.27                                                                            | C2606                         | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                       | M  | 30,00    | R\$ 22,72      | R\$ 28,17      | R\$ 845,10            |               |
| 7.4.28                                                                            | C2604                         | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | M  | 30,00    | R\$ 39,63      | R\$ 49,14      | R\$ 1.474,20          |               |
| 7.4.29                                                                            | C2176                         | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                       | UN | 2,00     | R\$ 72,72      | R\$ 90,17      | R\$ 180,34            |               |
| 7.4.30                                                                            | C2178                         | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | UN | 2,00     | R\$ 120,21     | R\$ 149,06     | R\$ 298,12            |               |
| 7.4.31                                                                            | C1549                         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 13,00    | R\$ 32,36      | R\$ 40,13      | R\$ 521,69            |               |
| 7.4.32                                                                            | C1541                         | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | UN | 5,00     | R\$ 25,61      | R\$ 31,76      | R\$ 158,80            |               |
| 7.4.33                                                                            | C2504                         | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 4,00     | R\$ 114,11     | R\$ 141,50     | R\$ 566,00            |               |
| 7.5                                                                               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS         |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |    | 1,00     | R\$ 15.864,57  | R\$ 19.673,55  | R\$ 19.673,55         |               |
| 7.5.1                                                                             | C2072                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO                                                                                                              | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 281,10     | R\$ 348,56     | R\$ 348,56            |               |
| 7.5.2                                                                             | 00039387                      | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                                                    | SINAPI                                                        | UN | 23,00    | R\$ 10,04      | R\$ 12,45      | R\$ 286,35            |               |
| 7.5.3                                                                             | C1484                         | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | UN | 2,00     | R\$ 15,68      | R\$ 19,44      | R\$ 38,88             |               |
| 7.5.4                                                                             | C1489                         | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | UN | 4,00     | R\$ 39,12      | R\$ 48,51      | R\$ 194,04            |               |
| 7.5.5                                                                             | C4792                         | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 25,02      | R\$ 31,02      | R\$ 31,02             |               |
| 7.5.6                                                                             | C4562                         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 1,00     | R\$ 104,70     | R\$ 129,83     | R\$ 129,83            |               |
| 7.5.7                                                                             | C0524                         | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | M  | 330,00   | R\$ 13,50      | R\$ 16,74      | R\$ 5.524,20          |               |
| 7.5.8                                                                             | C0540                         | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M  | 509,00   | R\$ 6,44       | R\$ 7,99       | R\$ 4.066,91          |               |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                               |                                                                                                                                      |                                                               |         |    |          |                |                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|----|----------|----------------|-----------------------|----------------|
|  |                               | OBRA:                                                                                                                                | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |         |    |          | DATA :         | 10/07/2024            | BDI : 24,00%   |
|                                                                                   |                               | DESCRIÇÃO:                                                                                                                           | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |         |    |          | FONTE          | VERSÃO                | HORA MES       |
|                                                                                   |                               | LOCAL:                                                                                                                               | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |         |    |          | SEINFRA        | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48%  |
|                                                                                   |                               | CLIENTE:                                                                                                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |         |    |          |                |                       |                |
| 7.5.9                                                                             | C0520                         | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                  |                                                               | SEINFRA | M  | 23,00    | R\$ 36,94      | R\$ 45,81             | R\$ 1.053,63   |
| 7.5.10                                                                            | C1184                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                   |                                                               | SEINFRA | M  | 120,00   | R\$ 17,02      | R\$ 21,10             | R\$ 2.532,00   |
| 7.5.11                                                                            | C1186                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                  |                                                               | SEINFRA | M  | 10,00    | R\$ 10,93      | R\$ 13,55             | R\$ 135,50     |
| 7.5.12                                                                            | C4762                         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                         |                                                               | SEINFRA | UN | 14,00    | R\$ 8,34       | R\$ 10,34             | R\$ 144,76     |
| 7.5.13                                                                            | C0326                         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                                                                 |                                                               | SEINFRA | UN | 3,00     | R\$ 276,62     | R\$ 343,01            | R\$ 1.029,03   |
| 7.5.14                                                                            | C2493                         | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                            |                                                               | SEINFRA | UN | 7,00     | R\$ 16,39      | R\$ 20,32             | R\$ 142,24     |
| 7.5.15                                                                            | 92023                         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 |                                                               | SINAPI  | UN | 5,00     | R\$ 43,71      | R\$ 54,20             | R\$ 271,00     |
| 7.5.16                                                                            | C1095                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                    |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 21,66      | R\$ 26,86             | R\$ 26,86      |
| 7.5.17                                                                            | C1093                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                    |                                                               | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 21,66      | R\$ 26,86             | R\$ 53,72      |
| 7.5.18                                                                            | C1092                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                    |                                                               | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 21,66      | R\$ 26,86             | R\$ 53,72      |
| 7.5.19                                                                            | C1709                         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                           |                                                               | SEINFRA | UN | 3,00     | R\$ 2,22       | R\$ 2,75              | R\$ 8,25       |
| 7.5.20                                                                            | C1189                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                |                                                               | SEINFRA | M  | 110,00   | R\$ 24,18      | R\$ 29,98             | R\$ 3.297,80   |
| 7.5.21                                                                            | C1712                         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                         |                                                               | SEINFRA | UN | 37,00    | R\$ 6,65       | R\$ 8,25              | R\$ 305,25     |
| 7.6                                                                               | PISO E REVESTIMENTO           |                                                                                                                                      |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 85.726,50  | R\$ 106.303,28        | R\$ 106.303,28 |
| 7.6.1                                                                             | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                            |                                                               | SEINFRA | M2 | 166,01   | R\$ 42,67      | R\$ 52,91             | R\$ 8.783,59   |
| 7.6.2                                                                             | C2181                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                 |                                                               | SEINFRA | M2 | 166,01   | R\$ 26,74      | R\$ 33,16             | R\$ 5.504,89   |
| 7.6.3                                                                             | C3001                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                 |                                                               | SEINFRA | M2 | 166,01   | R\$ 86,21      | R\$ 106,90            | R\$ 17.746,47  |
| 7.6.4                                                                             | C2843                         | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>                                                                    |                                                               | SEINFRA | M2 | 130,13   | R\$ 32,26      | R\$ 40,00             | R\$ 5.205,20   |
| 7.6.5                                                                             | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                    |                                                               | SEINFRA | M2 | 371,81   | R\$ 6,94       | R\$ 8,61              | R\$ 3.201,28   |
| 7.6.6                                                                             | C3121                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                          |                                                               | SEINFRA | M2 | 371,81   | R\$ 45,94      | R\$ 56,97             | R\$ 21.182,02  |
| 7.6.7                                                                             | C4445                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                 |                                                               | SEINFRA | M2 | 136,77   | R\$ 91,32      | R\$ 113,24            | R\$ 15.487,83  |
| 7.6.8                                                                             | C1123                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) |                                                               | SEINFRA | M2 | 302,78   | R\$ 9,39       | R\$ 11,64             | R\$ 3.524,36   |
| 7.6.9                                                                             | C2284                         | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                           |                                                               | SEINFRA | M  | 5,00     | R\$ 78,29      | R\$ 97,08             | R\$ 485,40     |
| 7.6.10                                                                            | C1869                         | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                         |                                                               | SEINFRA | M  | 11,70    | R\$ 78,29      | R\$ 97,08             | R\$ 1.135,84   |
| 7.6.11                                                                            | C4070                         | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                     |                                                               | SEINFRA | M2 | 20,45    | R\$ 401,50     | R\$ 497,86            | R\$ 10.181,24  |
| 7.6.12                                                                            | C0804                         | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                         |                                                               | SEINFRA | M2 | 70,26    | R\$ 156,54     | R\$ 194,11            | R\$ 13.638,17  |
| 7.6.13                                                                            | 88649                         | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023                                   |                                                               | SINAPI  | M  | 27,92    | R\$ 6,56       | R\$ 8,13              | R\$ 226,99     |
| 7.7                                                                               | PINTURA                       |                                                                                                                                      |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 17.693,50  | R\$ 21.940,38         | R\$ 21.940,38  |
| 7.7.1                                                                             | 88494                         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023                                             |                                                               | SINAPI  | M2 | 166,01   | R\$ 17,32      | R\$ 21,48             | R\$ 3.565,89   |
| 7.7.2                                                                             | 88488                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                   |                                                               | SINAPI  | M2 | 166,01   | R\$ 10,44      | R\$ 12,95             | R\$ 2.149,83   |
| 7.7.3                                                                             | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                              |                                                               | SEINFRA | M2 | 116,21   | R\$ 12,45      | R\$ 15,44             | R\$ 1.794,28   |
| 7.7.4                                                                             | C1615                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                        |                                                               | SEINFRA | M2 | 116,21   | R\$ 20,04      | R\$ 24,85             | R\$ 2.887,82   |
| 7.7.5                                                                             | C1207                         | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                            |                                                               | SEINFRA | M2 | 238,61   | R\$ 15,59      | R\$ 19,33             | R\$ 4.612,33   |
| 7.7.6                                                                             | C1614                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                        |                                                               | SEINFRA | M2 | 238,61   | R\$ 21,43      | R\$ 26,57             | R\$ 6.339,87   |
| 7.7.7                                                                             | C1279                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                           |                                                               | SEINFRA | M2 | 11,26    | R\$ 42,28      | R\$ 52,43             | R\$ 590,36     |
| 8                                                                                 | QUIOSQUE 03                   |                                                                                                                                      |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 278.448,46 | R\$ 345.275,99        | R\$ 345.275,99 |
| 8.1                                                                               | MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO |                                                                                                                                      |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 4.288,05   | R\$ 5.317,21          | R\$ 5.317,21   |
| 8.1.1                                                                             | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                     |                                                               | SEINFRA | M3 | 40,07    | R\$ 48,92      | R\$ 60,66             | R\$ 2.430,65   |
| 8.1.2                                                                             | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                            |                                                               | SEINFRA | M2 | 19,20    | R\$ 42,67      | R\$ 52,91             | R\$ 1.015,87   |
| 8.1.3                                                                             | C0328                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                          |                                                               | SEINFRA | M3 | 17,31    | R\$ 87,15      | R\$ 108,07            | R\$ 1.870,69   |
| 8.2                                                                               | ESTRUTURA E ALVENARIA         |                                                                                                                                      |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 91.003,66  | R\$ 112.841,05        | R\$ 112.841,05 |
| 8.2.1                                                                             | C0217                         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                  |                                                               | SEINFRA | KG | 193,60   | R\$ 10,12      | R\$ 12,55             | R\$ 2.429,68   |
| 8.2.2                                                                             | C0216                         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                |                                                               | SEINFRA | KG | 1.155,96 | R\$ 10,10      | R\$ 12,52             | R\$ 14.472,62  |
| 8.2.3                                                                             | C4301                         | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                                                    |                                                               | SEINFRA | M2 | 132,94   | R\$ 128,71     | R\$ 159,60            | R\$ 21.217,22  |
| 8.2.4                                                                             | C0844                         | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                   |                                                               | SEINFRA | M3 | 32,34    | R\$ 476,96     | R\$ 591,43            | R\$ 19.126,85  |
| 8.2.5                                                                             | C1604                         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                       |                                                               | SEINFRA | M3 | 32,34    | R\$ 159,08     | R\$ 197,26            | R\$ 6.379,39   |
| 8.2.6                                                                             | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                 |                                                               | SEINFRA | M3 | 198,71   | R\$ 58,92      | R\$ 73,06             | R\$ 14.517,75  |
| 8.2.7                                                                             | C4457                         | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                                                          |                                                               | SEINFRA | M2 | 196,62   | R\$ 117,36     | R\$ 145,53            | R\$ 28.614,11  |
| 8.2.8                                                                             | C0219                         | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                                                              |                                                               | SEINFRA | M2 | 196,62   | R\$ 20,61      | R\$ 25,56             | R\$ 5.025,61   |
| 8.2.9                                                                             | C1271                         | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                                                                                      |                                                               | SEINFRA | M2 | 196,62   | R\$ 4,34       | R\$ 5,38              | R\$ 1.057,82   |
| 8.3                                                                               | ESQUADRIAS E COBERTA          |                                                                                                                                      |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 40.744,26  | R\$ 50.522,05         | R\$ 50.522,05  |
| 8.3.1                                                                             | C0802                         | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )                                                                |                                                               | SEINFRA | M2 | 173,70   | R\$ 126,27     | R\$ 156,57            | R\$ 27.196,21  |
| 8.3.2                                                                             | C1967                         | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                 |                                                               | SEINFRA | M2 | 18,06    | R\$ 518,69     | R\$ 643,18            | R\$ 11.615,83  |
| 8.3.3                                                                             | C4830                         | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                     |                                                               | SEINFRA | M2 | 3,70     | R\$ 434,68     | R\$ 539,00            | R\$ 1.994,30   |
| 8.3.4                                                                             | C4950                         | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO                                                                                      |                                                               | SEINFRA | M2 | 3,70     | R\$ 293,39     | R\$ 363,80            | R\$ 1.346,06   |
| 8.3.5                                                                             | C1426                         | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                           |                                                               | SEINFRA | M2 | 11,26    | R\$ 215,42     | R\$ 267,12            | R\$ 3.007,77   |
| 8.3.6                                                                             | C1969                         | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR                                                                                  |                                                               | SEINFRA | M2 | 4,73     | R\$ 291,08     | R\$ 360,94            | R\$ 1.707,25   |
| 8.3.7                                                                             | C0773                         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                       |                                                               | SEINFRA | M2 | 11,46    | R\$ 120,97     | R\$ 150,00            | R\$ 1.719,00   |
| 8.3.8                                                                             | C0661                         | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                   |                                                               | SEINFRA | M  | 18,82    | R\$ 76,92      | R\$ 95,38             | R\$ 1.795,05   |
| 8.3.9                                                                             | C2593                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                |                                                               | SEINFRA | M  | 3,00     | R\$ 37,79      | R\$ 46,86             | R\$ 140,58     |
| 8.4                                                                               | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS   |                                                                                                                                      |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 23.127,92  | R\$ 28.678,47         | R\$ 28.678,47  |
| 8.4.1                                                                             | C2845                         | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                                                                        |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 62,65      | R\$ 77,69             | R\$ 77,69      |
| 8.4.2                                                                             | I2938                         | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)                                                                                  |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 13,31      | R\$ 16,50             | R\$ 16,50      |
| 8.4.3                                                                             | I2943                         | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO                                                                                      |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 73,28      | R\$ 90,87             | R\$ 90,87      |
| 8.4.4                                                                             | C2625                         | TUBO PVC SOLD. MARMOM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                    |                                                               | SEINFRA | M  | 35,65    | R\$ 22,51      | R\$ 27,91             | R\$ 994,99     |
| 8.4.5                                                                             | C2158                         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                                |                                                               | SEINFRA | UN | 3,00     | R\$ 65,85      | R\$ 81,65             | R\$ 244,95     |
| 8.4.6                                                                             | C2595                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                             |                                                               | SEINFRA | M  | 14,57    | R\$ 16,29      | R\$ 20,20             | R\$ 294,31     |
| 8.4.7                                                                             | C2593                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                |                                                               | SEINFRA | M  | 53,59    | R\$ 37,79      | R\$ 46,86             | R\$ 2.511,23   |
| 8.4.8                                                                             | C1903                         | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                 |                                                               | SEINFRA | M  | 2,00     | R\$ 760,62     | R\$ 943,17            | R\$ 1.886,34   |
| 8.4.9                                                                             | C3442                         | CAIXA D' ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                                                             |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 429,74     | R\$ 532,88            | R\$ 532,88     |
| 8.4.10                                                                            | C2832                         | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                               |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 4.107,57   | R\$ 5.093,39          | R\$ 5.093,39   |
| 8.4.11                                                                            | C0603                         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                          |                                                               | SEINFRA | UN | 6,00     | R\$ 276,80     | R\$ 343,23            | R\$ 2.059,38   |
| 8.4.12                                                                            | C4926                         | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                        |                                                               | SEINFRA | UN | 6,00     | R\$ 51,23      | R\$ 63,53             | R\$ 381,18     |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |         |    |          |                |                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|----|----------|----------------|-----------------------|----------------|
|  |                               | OBRA:                                                                                                                                                                                           | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |         |    |          | DATA :         | 10/07/2024            | BDI : 24.00%   |
|                                                                                   |                               | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |         |    |          | FONTE          | VERSÃO                | HORA MES       |
|                                                                                   |                               | LOCAL:                                                                                                                                                                                          | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |         |    |          | SEINFRA        | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44% 47.48%  |
|                                                                                   |                               | CLIENTE:                                                                                                                                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |         |    |          |                |                       |                |
| 8.4.13                                                                            | C4670                         | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                                                                            |                                                               | SEINFRA | UN | 4,00     | R\$ 29,43      | R\$ 36,49             | R\$ 145,96     |
| 8.4.14                                                                            | C1996                         | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                                                                                                                                                    |                                                               | SEINFRA | UN | 4,00     | R\$ 46,42      | R\$ 57,56             | R\$ 230,24     |
| 8.4.15                                                                            | C4671                         | SABONETEIRA METÁLICA                                                                                                                                                                            |                                                               | SEINFRA | UN | 4,00     | R\$ 37,46      | R\$ 46,45             | R\$ 185,80     |
| 8.4.16                                                                            | C1151                         | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                 |                                                               | SEINFRA | UN | 4,00     | R\$ 61,59      | R\$ 76,37             | R\$ 305,48     |
| 8.4.17                                                                            | C3996                         | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                |                                                               | SEINFRA | CJ | 4,00     | R\$ 742,22     | R\$ 920,35            | R\$ 3.681,40   |
| 8.4.18                                                                            | C1792                         | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA                                                                                                                                                                        |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 524,60     | R\$ 650,50            | R\$ 650,50     |
| 8.4.19                                                                            | 100874                        | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       |                                                               | SINAPI  | UN | 2,00     | R\$ 309,89     | R\$ 384,26            | R\$ 768,52     |
| 8.4.20                                                                            | C1898                         | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                                                                                                                   |                                                               | SEINFRA | M  | 3,20     | R\$ 161,23     | R\$ 199,93            | R\$ 639,78     |
| 8.4.21                                                                            | 95472                         | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 |                                                               | SINAPI  | UN | 2,00     | R\$ 685,00     | R\$ 849,40            | R\$ 1.698,80   |
| 8.4.22                                                                            | C0348                         | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                          |                                                               | SEINFRA | UN | 3,00     | R\$ 536,06     | R\$ 664,71            | R\$ 1.994,13   |
| 8.4.23                                                                            | C2498                         | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")                                                                                                                                                                   |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 48,89      | R\$ 60,62             | R\$ 60,62      |
| 8.4.24                                                                            | C0020                         | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                                                                                                                                     |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 17,04      | R\$ 21,13             | R\$ 21,13      |
| 8.4.25                                                                            | C0021                         | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")                                                                                                                                       |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 20,30      | R\$ 25,17             | R\$ 25,17      |
| 8.4.26                                                                            | C0023                         | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")                                                                                                                                   |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 34,66      | R\$ 42,98             | R\$ 42,98      |
| 8.4.27                                                                            | C2606                         | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)                                                                                                                                                              |                                                               | SEINFRA | M  | 30,00    | R\$ 22,72      | R\$ 28,17             | R\$ 845,10     |
| 8.4.28                                                                            | C2604                         | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)                                                                                                                                                          |                                                               | SEINFRA | M  | 30,00    | R\$ 39,63      | R\$ 49,14             | R\$ 1.474,20   |
| 8.4.29                                                                            | C2176                         | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"                                                                                                                                                              |                                                               | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 72,72      | R\$ 90,17             | R\$ 180,34     |
| 8.4.30                                                                            | C2178                         | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"                                                                                                                                                           |                                                               | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 120,21     | R\$ 149,06            | R\$ 298,12     |
| 8.4.31                                                                            | C1549                         | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                                         |                                                               | SEINFRA | UN | 13,00    | R\$ 32,36      | R\$ 40,13             | R\$ 521,69     |
| 8.4.32                                                                            | C1541                         | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                                                                                                                                                       |                                                               | SEINFRA | UN | 5,00     | R\$ 25,61      | R\$ 31,76             | R\$ 158,80     |
| 8.4.33                                                                            | C2504                         | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                         |                                                               | SEINFRA | UN | 4,00     | R\$ 114,11     | R\$ 141,50            | R\$ 566,00     |
| 8.5                                                                               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS         |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 15.864,57  | R\$ 19.673,55         | R\$ 19.673,55  |
| 8.5.1                                                                             | C2072                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO                                                                                                              |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 281,10     | R\$ 348,56            | R\$ 348,56     |
| 8.5.2                                                                             | 00039387                      | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                                                    |                                                               | SINAPI  | UN | 23,00    | R\$ 10,04      | R\$ 12,45             | R\$ 286,35     |
| 8.5.3                                                                             | C1494                         | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                          |                                                               | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 15,68      | R\$ 19,44             | R\$ 38,88      |
| 8.5.4                                                                             | C1489                         | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                        |                                                               | SEINFRA | UN | 4,00     | R\$ 39,12      | R\$ 48,51             | R\$ 194,04     |
| 8.5.5                                                                             | C4792                         | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                           |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 25,02      | R\$ 31,02             | R\$ 31,02      |
| 8.5.6                                                                             | C4562                         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                                            |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 104,70     | R\$ 129,83            | R\$ 129,83     |
| 8.5.7                                                                             | C0524                         | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                                                                                                     |                                                               | SEINFRA | M  | 330,00   | R\$ 13,50      | R\$ 16,74             | R\$ 5.524,20   |
| 8.5.8                                                                             | C0540                         | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                    |                                                               | SEINFRA | M  | 509,00   | R\$ 6,44       | R\$ 7,99              | R\$ 4.066,91   |
| 8.5.9                                                                             | C0520                         | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                                             |                                                               | SEINFRA | M  | 23,00    | R\$ 36,94      | R\$ 45,81             | R\$ 1.053,63   |
| 8.5.10                                                                            | C1184                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                                                                              |                                                               | SEINFRA | M  | 120,00   | R\$ 17,02      | R\$ 21,10             | R\$ 2.532,00   |
| 8.5.11                                                                            | C1186                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                             |                                                               | SEINFRA | M  | 10,00    | R\$ 10,93      | R\$ 13,55             | R\$ 135,50     |
| 8.5.12                                                                            | C4762                         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                    |                                                               | SEINFRA | UN | 14,00    | R\$ 8,34       | R\$ 10,34             | R\$ 144,76     |
| 8.5.13                                                                            | C0326                         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                                                                                                                            |                                                               | SEINFRA | UN | 3,00     | R\$ 276,62     | R\$ 343,01            | R\$ 1.029,03   |
| 8.5.14                                                                            | C2493                         | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                       |                                                               | SEINFRA | UN | 7,00     | R\$ 16,39      | R\$ 20,32             | R\$ 142,24     |
| 8.5.15                                                                            | 92023                         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             |                                                               | SINAPI  | UN | 5,00     | R\$ 43,71      | R\$ 54,20             | R\$ 271,00     |
| 8.5.16                                                                            | C1095                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                               |                                                               | SEINFRA | UN | 1,00     | R\$ 21,66      | R\$ 26,86             | R\$ 26,86      |
| 8.5.17                                                                            | C1093                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                               |                                                               | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 21,66      | R\$ 26,86             | R\$ 53,72      |
| 8.5.18                                                                            | C1092                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                                                                               |                                                               | SEINFRA | UN | 2,00     | R\$ 21,66      | R\$ 26,86             | R\$ 53,72      |
| 8.5.19                                                                            | C1709                         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                      |                                                               | SEINFRA | UN | 3,00     | R\$ 2,22       | R\$ 2,75              | R\$ 8,25       |
| 8.5.20                                                                            | C1189                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                           |                                                               | SEINFRA | M  | 110,00   | R\$ 24,18      | R\$ 29,98             | R\$ 3.297,80   |
| 8.5.21                                                                            | C1712                         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                    |                                                               | SEINFRA | UN | 37,00    | R\$ 6,65       | R\$ 8,25              | R\$ 305,25     |
| 8.6                                                                               | PISO E REVESTIMENTO           |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 85.726,50  | R\$ 106.303,28        | R\$ 106.303,28 |
| 8.6.1                                                                             | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                       |                                                               | SEINFRA | M2 | 166,01   | R\$ 42,67      | R\$ 52,91             | R\$ 8.783,59   |
| 8.6.2                                                                             | C2181                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                                                            |                                                               | SEINFRA | M2 | 166,01   | R\$ 26,74      | R\$ 33,16             | R\$ 5.504,89   |
| 8.6.3                                                                             | C3001                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                                                         |                                                               | SEINFRA | M2 | 166,01   | R\$ 86,21      | R\$ 106,90            | R\$ 17.746,47  |
| 8.6.4                                                                             | C2843                         | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                                           |                                                               | SEINFRA | M2 | 130,13   | R\$ 32,26      | R\$ 40,00             | R\$ 5.205,20   |
| 8.6.5                                                                             | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                               |                                                               | SEINFRA | M2 | 371,81   | R\$ 6,94       | R\$ 8,61              | R\$ 3.201,28   |
| 8.6.6                                                                             | C3121                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                                                                     |                                                               | SEINFRA | M2 | 371,81   | R\$ 45,94      | R\$ 56,97             | R\$ 21.182,02  |
| 8.6.7                                                                             | C4445                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                         |                                                               | SEINFRA | M2 | 136,77   | R\$ 91,32      | R\$ 113,24            | R\$ 15.487,83  |
| 8.6.8                                                                             | C1123                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                         |                                                               | SEINFRA | M2 | 302,78   | R\$ 9,39       | R\$ 11,64             | R\$ 3.524,36   |
| 8.6.9                                                                             | C2284                         | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                      |                                                               | SEINFRA | M  | 5,00     | R\$ 78,29      | R\$ 97,08             | R\$ 485,40     |
| 8.6.10                                                                            | C1869                         | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                    |                                                               | SEINFRA | M  | 11,70    | R\$ 78,29      | R\$ 97,08             | R\$ 1.135,84   |
| 8.6.11                                                                            | C4070                         | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                |                                                               | SEINFRA | M2 | 20,45    | R\$ 401,50     | R\$ 497,86            | R\$ 10.181,24  |
| 8.6.12                                                                            | C0804                         | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                                                                                    |                                                               | SEINFRA | M2 | 70,26    | R\$ 156,54     | R\$ 194,11            | R\$ 13.638,17  |
| 8.6.13                                                                            | 88649                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                               |                                                               | SINAPI  | M  | 27,92    | R\$ 6,56       | R\$ 8,13              | R\$ 226,99     |
| 8.7                                                                               | PINTURA                       |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 17.693,50  | R\$ 21.940,38         | R\$ 21.940,38  |
| 8.7.1                                                                             | 88494                         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                         |                                                               | SINAPI  | M2 | 166,01   | R\$ 17,32      | R\$ 21,48             | R\$ 3.565,89   |
| 8.7.2                                                                             | 88488                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                               |                                                               | SINAPI  | M2 | 166,01   | R\$ 10,44      | R\$ 12,95             | R\$ 2.149,83   |
| 8.7.3                                                                             | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                         |                                                               | SEINFRA | M2 | 116,21   | R\$ 12,45      | R\$ 15,44             | R\$ 1.794,28   |
| 8.7.4                                                                             | C1615                         | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                   |                                                               | SEINFRA | M2 | 116,21   | R\$ 20,04      | R\$ 24,85             | R\$ 2.887,82   |
| 8.7.5                                                                             | C1207                         | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                       |                                                               | SEINFRA | M2 | 238,61   | R\$ 15,59      | R\$ 19,33             | R\$ 4.612,33   |
| 8.7.6                                                                             | C1614                         | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                   |                                                               | SEINFRA | M2 | 238,61   | R\$ 21,43      | R\$ 26,57             | R\$ 6.339,87   |
| 8.7.7                                                                             | C1279                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                      |                                                               | SEINFRA | M2 | 11,26    | R\$ 42,28      | R\$ 52,43             | R\$ 590,36     |
| 9                                                                                 | QUIOSQUE 04                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 278.448,46 | R\$ 345.275,99        | R\$ 345.275,99 |
| 9.1                                                                               | MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 4.288,05   | R\$ 5.317,21          | R\$ 5.317,21   |
| 9.1.1                                                                             | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                                |                                                               | SEINFRA | M3 | 40,07    | R\$ 48,92      | R\$ 60,66             | R\$ 2.430,65   |
| 9.1.2                                                                             | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                       |                                                               | SEINFRA | M2 | 19,20    | R\$ 42,67      | R\$ 52,91             | R\$ 1.015,87   |
| 9.1.3                                                                             | C0328                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                     |                                                               | SEINFRA | M3 | 17,31    | R\$ 87,15      | R\$ 108,07            | R\$ 1.870,69   |
| 9.2                                                                               | ESTRUTURA E ALVENARIA         |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |         |    | 1,00     | R\$ 91.003,66  | R\$ 112.841,05        | R\$ 112.841,05 |
| 9.2.1                                                                             | C0217                         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                             |                                                               | SEINFRA | KG | 193,60   | R\$ 10,12      | R\$ 12,55             | R\$ 2.429,68   |
| 9.2.2                                                                             | C0216                         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                           |                                                               | SEINFRA | KG | 1.155,96 | R\$ 10,10      | R\$ 12,52             | R\$ 14.472,62  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |  |  |         |    |                   |                       |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|--|---------|----|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|
|  |                             | OBRA:                                                                                                                                                                                           | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  |  |         |    | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%   |                |
|                                                                                   |                             | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  |  |         |    | FONTE             | VERSÃO                | HORA           | MES            |
|                                                                                   |                             | LOCAL:                                                                                                                                                                                          | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  |  |         |    | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%         | 47,48%         |
|                                                                                   |                             | CLIENTE:                                                                                                                                                                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |  |         |    |                   |                       |                |                |
| 9.2.3                                                                             | C4301                       | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                                                                                                               |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 132,94            | R\$ 128,71            | R\$ 159,60     | R\$ 21.217,22  |
| 9.2.4                                                                             | C0844                       | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                             |                                                               |  |  | SEINFRA | M3 | 32,34             | R\$ 476,96            | R\$ 591,43     | R\$ 19.126,85  |
| 9.2.5                                                                             | C1604                       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                  |                                                               |  |  | SEINFRA | M3 | 32,34             | R\$ 159,08            | R\$ 197,26     | R\$ 6.379,39   |
| 9.2.6                                                                             | C0073                       | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                            |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 198,71            | R\$ 58,92             | R\$ 73,06      | R\$ 14.517,75  |
| 9.2.7                                                                             | C4457                       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                                                                                                                    |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 196,62            | R\$ 117,36            | R\$ 145,53     | R\$ 28.614,11  |
| 9.2.8                                                                             | C0219                       | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                                                                                                                         |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 196,62            | R\$ 20,61             | R\$ 25,56      | R\$ 5.025,61   |
| 9.2.9                                                                             | C1271                       | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                                                                                                                                                 |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 196,62            | R\$ 4,34              | R\$ 5,38       | R\$ 1.057,82   |
| 9.3                                                                               | ESQUADRIAS E COBERTA        |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |  |  |         |    | 1,00              | R\$ 40.744,26         | R\$ 50.522,05  | R\$ 50.522,05  |
| 9.3.1                                                                             | C0802                       | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )                                                                                                                           |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 173,70            | R\$ 126,27            | R\$ 156,57     | R\$ 27.196,21  |
| 9.3.2                                                                             | C1967                       | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                                            |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 18,06             | R\$ 518,69            | R\$ 643,18     | R\$ 11.615,83  |
| 9.3.3                                                                             | C4830                       | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                                                                |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 3,70              | R\$ 434,68            | R\$ 539,00     | R\$ 1.994,30   |
| 9.3.4                                                                             | C4950                       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO                                                                                                                                                 |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 3,70              | R\$ 293,39            | R\$ 363,80     | R\$ 1.346,06   |
| 9.3.5                                                                             | C1426                       | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                      |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 11,26             | R\$ 215,42            | R\$ 267,12     | R\$ 3.007,77   |
| 9.3.6                                                                             | C1969                       | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR                                                                                                                                             |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 4,73              | R\$ 291,08            | R\$ 360,94     | R\$ 1.707,25   |
| 9.3.7                                                                             | C0773                       | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                  |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 11,46             | R\$ 120,97            | R\$ 150,00     | R\$ 1.719,00   |
| 9.3.8                                                                             | C0661                       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                                              |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 18,82             | R\$ 76,92             | R\$ 95,38      | R\$ 1.795,05   |
| 9.3.9                                                                             | C2593                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                           |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 3,00              | R\$ 37,79             | R\$ 46,86      | R\$ 140,58     |
| 9.4                                                                               | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |  |  |         |    | 1,00              | R\$ 23.127,92         | R\$ 28.678,47  | R\$ 28.678,47  |
| 9.4.1                                                                             | C2845                       | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                                                                                                                                   |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 62,65             | R\$ 77,69      | R\$ 77,69      |
| 9.4.2                                                                             | I2938                       | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)                                                                                                                                             |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 13,31             | R\$ 16,50      | R\$ 16,50      |
| 9.4.3                                                                             | I2943                       | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4"- COMPLETO                                                                                                                                                 |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 73,28             | R\$ 90,87      | R\$ 90,87      |
| 9.4.4                                                                             | C2625                       | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                               |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 35,65             | R\$ 22,51             | R\$ 27,91      | R\$ 994,99     |
| 9.4.5                                                                             | C2158                       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                                                                                           |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 3,00              | R\$ 65,85             | R\$ 81,65      | R\$ 244,95     |
| 9.4.6                                                                             | C2595                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                                                                        |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 14,57             | R\$ 16,29             | R\$ 20,20      | R\$ 294,31     |
| 9.4.7                                                                             | C2593                       | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                                           |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 53,59             | R\$ 37,79             | R\$ 46,86      | R\$ 2.511,23   |
| 9.4.8                                                                             | C1903                       | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                            |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 2,00              | R\$ 760,62            | R\$ 943,17     | R\$ 1.886,34   |
| 9.4.9                                                                             | C3442                       | CAIXA D´ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                                                                                                                         |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 429,74            | R\$ 532,88     | R\$ 532,88     |
| 9.4.10                                                                            | C2832                       | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                                          |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 4.107,57          | R\$ 5.093,39   | R\$ 5.093,39   |
| 9.4.11                                                                            | C0603                       | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                     |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 6,00              | R\$ 276,80            | R\$ 343,23     | R\$ 2.059,38   |
| 9.4.12                                                                            | C4926                       | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                                                                                   |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 6,00              | R\$ 51,23             | R\$ 63,53      | R\$ 381,18     |
| 9.4.13                                                                            | C4670                       | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                                                                            |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 4,00              | R\$ 29,43             | R\$ 36,49      | R\$ 145,96     |
| 9.4.14                                                                            | C1996                       | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)                                                                                                                                                    |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 4,00              | R\$ 46,42             | R\$ 57,56      | R\$ 230,24     |
| 9.4.15                                                                            | C4671                       | SABONETEIRA METÁLICA                                                                                                                                                                            |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 4,00              | R\$ 37,46             | R\$ 46,45      | R\$ 185,80     |
| 9.4.16                                                                            | C1151                       | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                 |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 4,00              | R\$ 61,59             | R\$ 76,37      | R\$ 305,48     |
| 9.4.17                                                                            | C3996                       | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                |                                                               |  |  | SEINFRA | CJ | 4,00              | R\$ 742,22            | R\$ 920,35     | R\$ 3.681,40   |
| 9.4.18                                                                            | C1792                       | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA                                                                                                                                                                        |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 524,60            | R\$ 650,50     | R\$ 650,50     |
| 9.4.19                                                                            | 100874                      | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       |                                                               |  |  | SINAPI  | UN | 2,00              | R\$ 309,89            | R\$ 384,26     | R\$ 768,52     |
| 9.4.20                                                                            | C1898                       | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                                                                                                                   |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 3,20              | R\$ 161,23            | R\$ 199,93     | R\$ 639,78     |
| 9.4.21                                                                            | 95472                       | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 |                                                               |  |  | SINAPI  | UN | 2,00              | R\$ 685,00            | R\$ 849,40     | R\$ 1.698,80   |
| 9.4.22                                                                            | C0348                       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                          |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 3,00              | R\$ 536,06            | R\$ 664,71     | R\$ 1.994,13   |
| 9.4.23                                                                            | C2498                       | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")                                                                                                                                                                   |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 48,89             | R\$ 60,62      | R\$ 60,62      |
| 9.4.24                                                                            | C0020                       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                                                                                                                                     |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 17,04             | R\$ 21,13      | R\$ 21,13      |
| 9.4.25                                                                            | C0021                       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")                                                                                                                                       |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 20,30             | R\$ 25,17      | R\$ 25,17      |
| 9.4.26                                                                            | C0023                       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")                                                                                                                                   |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 34,66             | R\$ 42,98      | R\$ 42,98      |
| 9.4.27                                                                            | C2606                       | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)                                                                                                                                                              |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 30,00             | R\$ 22,72             | R\$ 28,17      | R\$ 845,10     |
| 9.4.28                                                                            | C2604                       | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)                                                                                                                                                          |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 30,00             | R\$ 39,63             | R\$ 49,14      | R\$ 1.474,20   |
| 9.4.29                                                                            | C2176                       | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"                                                                                                                                                              |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 2,00              | R\$ 72,72             | R\$ 90,17      | R\$ 180,34     |
| 9.4.30                                                                            | C2178                       | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"                                                                                                                                                           |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 2,00              | R\$ 120,21            | R\$ 149,06     | R\$ 298,12     |
| 9.4.31                                                                            | C1549                       | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                                         |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 13,00             | R\$ 32,36             | R\$ 40,13      | R\$ 521,69     |
| 9.4.32                                                                            | C1541                       | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                                                                                                                                                       |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 5,00              | R\$ 25,61             | R\$ 31,76      | R\$ 158,80     |
| 9.4.33                                                                            | C2504                       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                         |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 4,00              | R\$ 114,11            | R\$ 141,50     | R\$ 566,00     |
| 9.5                                                                               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |  |  |         |    | 1,00              | R\$ 15.864,57         | R\$ 19.673,55  | R\$ 19.673,55  |
| 9.5.1                                                                             | C2072                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO                                                                                                              |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 281,10            | R\$ 348,56     | R\$ 348,56     |
| 9.5.2                                                                             | 00039387                    | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                                                    |                                                               |  |  | SINAPI  | UN | 23,00             | R\$ 10,04             | R\$ 12,45      | R\$ 286,35     |
| 9.5.3                                                                             | C1494                       | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                          |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 2,00              | R\$ 15,68             | R\$ 19,44      | R\$ 38,88      |
| 9.5.4                                                                             | C1489                       | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                        |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 4,00              | R\$ 39,12             | R\$ 48,51      | R\$ 194,04     |
| 9.5.5                                                                             | C4792                       | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                           |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 25,02             | R\$ 31,02      | R\$ 31,02      |
| 9.5.6                                                                             | C4562                       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                                            |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 104,70            | R\$ 129,83     | R\$ 129,83     |
| 9.5.7                                                                             | C0524                       | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                                                                                                     |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 330,00            | R\$ 13,50             | R\$ 16,74      | R\$ 5.524,20   |
| 9.5.8                                                                             | C0540                       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                    |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 509,00            | R\$ 6,44              | R\$ 7,99       | R\$ 4.066,91   |
| 9.5.9                                                                             | C0520                       | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                                             |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 23,00             | R\$ 36,94             | R\$ 45,81      | R\$ 1.053,63   |
| 9.5.10                                                                            | C1184                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                                                                              |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 120,00            | R\$ 17,02             | R\$ 21,10      | R\$ 2.532,00   |
| 9.5.11                                                                            | C1186                       | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                             |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 10,00             | R\$ 10,93             | R\$ 13,55      | R\$ 135,50     |
| 9.5.12                                                                            | C4762                       | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                    |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 14,00             | R\$ 8,34              | R\$ 10,34      | R\$ 144,76     |
| 9.5.13                                                                            | C0326                       | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                                                                                                                            |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 3,00              | R\$ 276,62            | R\$ 343,01     | R\$ 1.029,03   |
| 9.5.14                                                                            | C2493                       | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                       |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 7,00              | R\$ 16,39             | R\$ 20,32      | R\$ 142,24     |
| 9.5.15                                                                            | 92023                       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             |                                                               |  |  | SINAPI  | UN | 5,00              | R\$ 43,71             | R\$ 54,20      | R\$ 271,00     |
| 9.5.16                                                                            | C1095                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                               |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 1,00              | R\$ 21,66             | R\$ 26,86      | R\$ 26,86      |
| 9.5.17                                                                            | C1093                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                               |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 2,00              | R\$ 21,66             | R\$ 26,86      | R\$ 53,72      |
| 9.5.18                                                                            | C1092                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                                                                               |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 2,00              | R\$ 21,66             | R\$ 26,86      | R\$ 53,72      |
| 9.5.19                                                                            | C1709                       | LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                     |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 3,00              | R\$ 2,22              | R\$ 2,75       | R\$ 8,25       |
| 9.5.20                                                                            | C1189                       | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                           |                                                               |  |  | SEINFRA | M  | 110,00            | R\$ 24,18             | R\$ 29,98      | R\$ 3.297,80   |
| 9.5.21                                                                            | C1712                       | LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                   |                                                               |  |  | SEINFRA | UN | 37,00             | R\$ 6,65              | R\$ 8,25       | R\$ 305,25     |
| 9.6                                                                               | PISO E REVESTIMENTO         |                                                                                                                                                                                                 |                                                               |  |  |         |    | 1,00              | R\$ 85.726,50         | R\$ 106.303,28 | R\$ 106.303,28 |
| 9.6.1                                                                             | C1611                       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                       |                                                               |  |  | SEINFRA | M2 | 166,01            | R\$ 42,67             | R\$ 52,91      | R\$ 8.783,59   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                              |                                                                                                                                      |                                                               |    |        |                |                |                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|--------|----------------|----------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA:                        |                                                                                                                                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |    |        | DATA :         |                | 10/07/2024 BDI : 24.00% |               |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                   |                                                                                                                                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |    |        | FONTE          |                | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                       |                                                                                                                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |    |        | SEINFRA        |                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84.44% 47.48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                     |                                                                                                                                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |    |        |                |                |                         |               |
| 9.6.2                                                                             | C2181                        | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                 | SEINFRA                                                       | M2 | 166,01 | R\$ 26,74      | R\$ 33,16      | R\$ 5.504,89            |               |
| 9.6.3                                                                             | C3001                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                              | SEINFRA                                                       | M2 | 166,01 | R\$ 86,21      | R\$ 106,90     | R\$ 17.746,47           |               |
| 9.6.4                                                                             | C2843                        | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                | SEINFRA                                                       | M2 | 130,13 | R\$ 32,26      | R\$ 40,00      | R\$ 5.205,20            |               |
| 9.6.5                                                                             | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                    | SEINFRA                                                       | M2 | 371,81 | R\$ 6,94       | R\$ 8,61       | R\$ 3.201,28            |               |
| 9.6.6                                                                             | C3121                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                          | SEINFRA                                                       | M2 | 371,81 | R\$ 45,94      | R\$ 56,97      | R\$ 21.182,02           |               |
| 9.6.7                                                                             | C4445                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                              | SEINFRA                                                       | M2 | 136,77 | R\$ 91,32      | R\$ 113,24     | R\$ 15.487,83           |               |
| 9.6.8                                                                             | C1123                        | REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)             | SEINFRA                                                       | M2 | 302,78 | R\$ 9,39       | R\$ 11,64      | R\$ 3.524,36            |               |
| 9.6.9                                                                             | C2284                        | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M  | 5,00   | R\$ 78,29      | R\$ 97,08      | R\$ 485,40              |               |
| 9.6.10                                                                            | C1869                        | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                         | SEINFRA                                                       | M  | 11,70  | R\$ 78,29      | R\$ 97,08      | R\$ 1.135,84            |               |
| 9.6.11                                                                            | C4070                        | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                     | SEINFRA                                                       | M2 | 20,45  | R\$ 401,50     | R\$ 497,86     | R\$ 10.181,24           |               |
| 9.6.12                                                                            | C0804                        | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                         | SEINFRA                                                       | M2 | 70,26  | R\$ 156,54     | R\$ 194,11     | R\$ 13.638,17           |               |
| 9.6.13                                                                            | 88649                        | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023                                    | SINAPI                                                        | M  | 27,92  | R\$ 6,56       | R\$ 8,13       | R\$ 226,99              |               |
| 9.7                                                                               | PINTURA                      |                                                                                                                                      |                                                               |    | 1,00   | R\$ 17.693,50  | R\$ 21.940,38  | R\$ 21.940,38           |               |
| 9.7.1                                                                             | 88494                        | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                              | SINAPI                                                        | M2 | 166,01 | R\$ 17,32      | R\$ 21,48      | R\$ 3.565,89            |               |
| 9.7.2                                                                             | 88488                        | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                    | SINAPI                                                        | M2 | 166,01 | R\$ 10,44      | R\$ 12,95      | R\$ 2.149,83            |               |
| 9.7.3                                                                             | C1208                        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                              | SEINFRA                                                       | M2 | 116,21 | R\$ 12,45      | R\$ 15,44      | R\$ 1.794,28            |               |
| 9.7.4                                                                             | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                        | SEINFRA                                                       | M2 | 116,21 | R\$ 20,04      | R\$ 24,85      | R\$ 2.887,82            |               |
| 9.7.5                                                                             | C1207                        | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                            | SEINFRA                                                       | M2 | 238,61 | R\$ 15,59      | R\$ 19,33      | R\$ 4.612,33            |               |
| 9.7.6                                                                             | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                        | SEINFRA                                                       | M2 | 238,61 | R\$ 21,43      | R\$ 26,57      | R\$ 6.339,87            |               |
| 9.7.7                                                                             | C1279                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                           | SEINFRA                                                       | M2 | 11,26  | R\$ 42,28      | R\$ 52,43      | R\$ 590,36              |               |
| 10                                                                                | ANFITEATRO                   |                                                                                                                                      |                                                               |    | 1,00   | R\$ 189.135,70 | R\$ 234.539,21 | R\$ 234.539,21          |               |
| 10.1                                                                              | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS       |                                                                                                                                      |                                                               |    | 1,00   | R\$ 15.190,11  | R\$ 18.838,52  | R\$ 18.838,52           |               |
| 10.1.1                                                                            | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                                | SEINFRA                                                       | M2 | 596,85 | R\$ 10,44      | R\$ 12,95      | R\$ 7.729,21            |               |
| 10.1.2                                                                            | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                                | SEINFRA                                                       | M2 | 63,23  | R\$ 52,19      | R\$ 64,72      | R\$ 4.092,25            |               |
| 10.1.3                                                                            | C1064                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M2 | 102,73 | R\$ 14,61      | R\$ 18,12      | R\$ 1.861,47            |               |
| 10.1.4                                                                            | C1066                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                 | SEINFRA                                                       | M2 | 141,56 | R\$ 27,14      | R\$ 33,65      | R\$ 4.763,49            |               |
| 10.1.5                                                                            | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                     | SEINFRA                                                       | M2 | 14,00  | R\$ 16,70      | R\$ 20,71      | R\$ 289,94              |               |
| 10.1.6                                                                            | C1061                        | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 20,60      | R\$ 25,54      | R\$ 102,16              |               |
| 10.2                                                                              | ESQUADRIAS E COBERTA         |                                                                                                                                      |                                                               |    | 1,00   | R\$ 37.701,24  | R\$ 46.750,34  | R\$ 46.750,34           |               |
| 10.2.1                                                                            | C4466                        | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                                       | SEINFRA                                                       | M2 | 91,16  | R\$ 159,62     | R\$ 197,93     | R\$ 18.043,30           |               |
| 10.2.2                                                                            | C1078                        | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA                                                                                                | SEINFRA                                                       | M2 | 91,16  | R\$ 11,87      | R\$ 14,72      | R\$ 1.341,88            |               |
| 10.2.3                                                                            | C2201                        | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                                                                          | SEINFRA                                                       | M2 | 182,30 | R\$ 55,28      | R\$ 68,55      | R\$ 12.496,67           |               |
| 10.2.4                                                                            | C1967                        | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                 | SEINFRA                                                       | M2 | 16,08  | R\$ 518,69     | R\$ 643,18     | R\$ 10.342,33           |               |
| 10.2.5                                                                            | C1969                        | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR                                                                                  | SEINFRA                                                       | M2 | 8,81   | R\$ 291,08     | R\$ 360,94     | R\$ 3.179,88            |               |
| 10.2.6                                                                            | C1426                        | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M2 | 5,04   | R\$ 215,42     | R\$ 267,12     | R\$ 1.346,28            |               |
| 10.3                                                                              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |                                                                                                                                      |                                                               |    | 1,00   | R\$ 10.755,72  | R\$ 13.337,05  | R\$ 13.337,05           |               |
| 10.3.1                                                                            | C2845                        | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                                                                        | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 62,65      | R\$ 77,69      | R\$ 77,69               |               |
| 10.3.2                                                                            | I2938                        | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLN)                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 13,31      | R\$ 16,50      | R\$ 16,50               |               |
| 10.3.3                                                                            | I2943                        | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO                                                                                      | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 73,28      | R\$ 90,87      | R\$ 90,87               |               |
| 10.3.4                                                                            | C2625                        | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                    | SEINFRA                                                       | M  | 60,00  | R\$ 22,51      | R\$ 27,91      | R\$ 1.674,60            |               |
| 10.3.5                                                                            | C2158                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                                | SEINFRA                                                       | UN | 3,00   | R\$ 65,85      | R\$ 81,65      | R\$ 244,95              |               |
| 10.3.6                                                                            | C2593                        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                | SEINFRA                                                       | M  | 60,00  | R\$ 37,79      | R\$ 46,86      | R\$ 2.811,60            |               |
| 10.3.7                                                                            | C2595                        | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                             | SEINFRA                                                       | M  | 60,00  | R\$ 16,29      | R\$ 20,20      | R\$ 1.212,00            |               |
| 10.3.8                                                                            | C1618                        | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 552,49     | R\$ 685,09     | R\$ 2.740,36            |               |
| 10.3.9                                                                            | C0349                        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL                                                                           | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 556,20     | R\$ 689,69     | R\$ 2.758,76            |               |
| 10.3.10                                                                           | C4595                        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA                                                                             | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 227,49     | R\$ 282,09     | R\$ 564,18              |               |
| 10.3.11                                                                           | C2178                        | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"                                                                                                | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 120,21     | R\$ 149,06     | R\$ 298,12              |               |
| 10.3.12                                                                           | C2176                        | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 72,72      | R\$ 90,17      | R\$ 180,34              |               |
| 10.3.13                                                                           | C2499                        | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")                                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 71,86      | R\$ 89,11      | R\$ 178,22              |               |
| 10.3.14                                                                           | C0020                        | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                                                                          | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 17,04      | R\$ 21,13      | R\$ 21,13               |               |
| 10.3.15                                                                           | C0021                        | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 20,30      | R\$ 25,17      | R\$ 25,17               |               |
| 10.3.16                                                                           | C0023                        | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")                                                                        | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 34,66      | R\$ 42,98      | R\$ 42,98               |               |
| 10.3.17                                                                           | C1549                        | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                              | SEINFRA                                                       | UN | 6,00   | R\$ 32,36      | R\$ 40,13      | R\$ 240,78              |               |
| 10.3.18                                                                           | C1541                        | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 5,00   | R\$ 25,61      | R\$ 31,76      | R\$ 158,80              |               |
| 10.4                                                                              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        |                                                                                                                                      |                                                               |    | 1,00   | R\$ 15.539,43  | R\$ 19.272,06  | R\$ 19.272,06           |               |
| 10.4.1                                                                            | C2077                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 179,11     | R\$ 222,10     | R\$ 888,40              |               |
| 10.4.2                                                                            | C1095                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN | 3,00   | R\$ 21,66      | R\$ 26,86      | R\$ 80,58               |               |
| 10.4.3                                                                            | C1184                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                   | SEINFRA                                                       | M  | 173,00 | R\$ 17,02      | R\$ 21,10      | R\$ 3.650,30            |               |
| 10.4.4                                                                            | C4762                        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 22,00  | R\$ 8,34       | R\$ 10,34      | R\$ 227,48              |               |
| 10.4.5                                                                            | C4761                        | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN | 16,00  | R\$ 10,16      | R\$ 12,60      | R\$ 201,60              |               |
| 10.4.6                                                                            | C0540                        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                         | SEINFRA                                                       | M  | 734,00 | R\$ 6,44       | R\$ 7,99       | R\$ 5.864,66            |               |
| 10.4.7                                                                            | C2484                        | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 12,00  | R\$ 20,94      | R\$ 25,97      | R\$ 311,64              |               |
| 10.4.8                                                                            | C1479                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                             | SEINFRA                                                       | UN | 2,00   | R\$ 27,66      | R\$ 34,30      | R\$ 68,60               |               |
| 10.4.9                                                                            | C1640                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN | 16,00  | R\$ 73,86      | R\$ 91,59      | R\$ 1.465,44            |               |
| 10.4.10                                                                           | C4530                        | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                             | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 130,93     | R\$ 162,35     | R\$ 162,35              |               |
| 10.4.11                                                                           | C4562                        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                 | SEINFRA                                                       | UN | 1,00   | R\$ 104,70     | R\$ 129,83     | R\$ 129,83              |               |
| 10.4.12                                                                           | C1496                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                            | SEINFRA                                                       | UN | 6,00   | R\$ 30,31      | R\$ 37,58      | R\$ 225,48              |               |
| 10.4.13                                                                           | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                               | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 15,68      | R\$ 19,44      | R\$ 77,76               |               |
| 10.4.14                                                                           | C4792                        | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                | SEINFRA                                                       | UN | 3,00   | R\$ 25,02      | R\$ 31,02      | R\$ 93,06               |               |
| 10.4.15                                                                           | C4809                        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 352,77     | R\$ 437,43     | R\$ 1.749,72            |               |
| 10.4.16                                                                           | C1093                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 21,66      | R\$ 26,86      | R\$ 107,44              |               |
| 10.4.17                                                                           | C1092                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN | 4,00   | R\$ 21,66      | R\$ 26,86      | R\$ 107,44              |               |
| 10.4.18                                                                           | C0534                        | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M  | 162,00 | R\$ 7,98       | R\$ 9,90       | R\$ 1.603,80            |               |
| 10.4.19                                                                           | C1203                        | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M  | 54,00  | R\$ 32,55      | R\$ 40,36      | R\$ 2.179,44            |               |
| 10.4.20                                                                           | C1710                        | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                                                                             | SEINFRA                                                       | UN | 18,00  | R\$ 3,45       | R\$ 4,28       | R\$ 77,04               |               |

|                                                                                   |                               | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                           |  |  |  |                      |      |                   |                |                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------|------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|  |                               | OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS                                                                                                                             |  |  |  |                      |      | DATA : 10/07/2024 |                | BDI : 24,00%          |                |
|                                                                                   |                               | DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS                                                                                                                        |  |  |  |                      |      | FONTE             |                | VERSÃO                |                |
|                                                                                   |                               | LOCAL: LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.                                                                                                                                         |  |  |  |                      |      | SEINFRA           |                | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                |
|                                                                                   |                               | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                                                                                                                                                    |  |  |  |                      |      |                   |                | HORA<br>84.44% 47.48% |                |
|                                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      |      |                   |                |                       |                |
| 10.5                                                                              | PISO E REVESTIMENTO           |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 86.425,99     | R\$ 107.171,92 | R\$ 107.171,92        |                |
| 10.5.1                                                                            | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                       |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 244,29            | R\$ 42,67      | R\$ 52,91             | R\$ 12.925,38  |
| 10.5.2                                                                            | C2181                         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                                                            |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 244,29            | R\$ 26,74      | R\$ 33,16             | R\$ 8.100,66   |
| 10.5.3                                                                            | C3001                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                                                         |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 102,73            | R\$ 86,21      | R\$ 106,90            | R\$ 10.981,84  |
| 10.5.4                                                                            | C1919                         | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                                                                                                                 |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 141,56            | R\$ 100,10     | R\$ 124,12            | R\$ 17.570,43  |
| 10.5.5                                                                            | C2843                         | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                                           |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 180,69            | R\$ 32,26      | R\$ 40,00             | R\$ 7.227,60   |
| 10.5.6                                                                            | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                               |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 596,85            | R\$ 6,94       | R\$ 8,61              | R\$ 5.138,88   |
| 10.5.7                                                                            | C3121                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                                                                     |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 596,85            | R\$ 45,94      | R\$ 56,97             | R\$ 34.002,54  |
| 10.5.8                                                                            | C4445                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                         |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 63,23             | R\$ 91,32      | R\$ 113,24            | R\$ 7.160,17   |
| 10.5.9                                                                            | C1123                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                         |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 165,96            | R\$ 9,39       | R\$ 11,64             | R\$ 1.931,77   |
| 10.5.10                                                                           | C2284                         | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                      |  |  |  | SEINFRA              | M    | 11,88             | R\$ 78,29      | R\$ 97,08             | R\$ 1.153,31   |
| 10.5.11                                                                           | 88649                         | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023                                                                                              |  |  |  | SINAPI               | M    | 120,46            | R\$ 6,56       | R\$ 8,13              | R\$ 979,34     |
| 10.6                                                                              | PINTURA                       |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 23.523,21     | R\$ 29.169,32  | R\$ 29.169,32         |                |
| 10.6.1                                                                            | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                         |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 361,38            | R\$ 12,45      | R\$ 15,44             | R\$ 5.579,71   |
| 10.6.2                                                                            | C1207                         | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                       |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 235,47            | R\$ 15,59      | R\$ 19,33             | R\$ 4.551,64   |
| 10.6.3                                                                            | 88494                         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023                                                                                                        |  |  |  | SINAPI               | M2   | 102,73            | R\$ 17,32      | R\$ 21,48             | R\$ 2.206,64   |
| 10.6.4                                                                            | C1615                         | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                   |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 361,38            | R\$ 20,04      | R\$ 24,85             | R\$ 8.980,29   |
| 10.6.5                                                                            | C1614                         | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                   |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 235,47            | R\$ 21,43      | R\$ 26,57             | R\$ 6.256,44   |
| 10.6.6                                                                            | 88488                         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                                              |  |  |  | SINAPI               | M2   | 102,73            | R\$ 10,44      | R\$ 12,95             | R\$ 1.330,35   |
| 10.6.7                                                                            | C1279                         | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                      |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 5,04              | R\$ 42,28      | R\$ 52,43             | R\$ 264,25     |
| 11                                                                                | CAMPO DE FUTEBOL              |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 379.826,86    | R\$ 470.982,58 | R\$ 470.982,58        |                |
| 11.1                                                                              | DRENAGEM                      |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 32.327,46     | R\$ 40.082,28  | R\$ 40.082,28         |                |
| 11.1.1                                                                            | 102703                        | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021      |  |  |  | SINAPI               | M    | 122,51            | R\$ 133,38     | R\$ 165,39            | R\$ 20.261,93  |
| 11.1.2                                                                            | C2594                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS                                                                                                                                           |  |  |  | SEINFRA              | M    | 15,50             | R\$ 36,29      | R\$ 45,00             | R\$ 697,50     |
| 11.1.3                                                                            | C4752                         | MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                            |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 1.511,83          | R\$ 9,76       | R\$ 12,10             | R\$ 18.293,14  |
| 11.1.4                                                                            | C0607                         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                       |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 1,00              | R\$ 669,12     | R\$ 829,71            | R\$ 829,71     |
| 11.2                                                                              | ELÉTRICA                      |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 43.254,41     | R\$ 53.632,22  | R\$ 53.632,22         |                |
| 11.2.1                                                                            | C0556                         | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                                                                                                          |  |  |  | SEINFRA              | M    | 802,43            | R\$ 9,35       | R\$ 11,59             | R\$ 9.300,16   |
| 11.2.2                                                                            | C1189                         | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                           |  |  |  | SEINFRA              | M    | 65,17             | R\$ 24,18      | R\$ 29,98             | R\$ 1.953,80   |
| 11.2.3                                                                            | C2068                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                                                                |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 1,00              | R\$ 327,21     | R\$ 405,74            | R\$ 405,74     |
| 11.2.4                                                                            | C0603                         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                     |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 9,00              | R\$ 276,80     | R\$ 343,23            | R\$ 3.089,07   |
| 11.2.5                                                                            | C1093                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                               |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 6,00              | R\$ 21,66      | R\$ 26,86             | R\$ 161,16     |
| 11.2.6                                                                            | C1124                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                                |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 1,00              | R\$ 85,97      | R\$ 106,60            | R\$ 106,60     |
| 11.2.7                                                                            | C0325                         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M                                                                                                                                            |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 3,00              | R\$ 315,63     | R\$ 391,38            | R\$ 1.174,14   |
| 11.2.8                                                                            | C4530                         | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                        |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 1,00              | R\$ 130,93     | R\$ 162,35            | R\$ 162,35     |
| 11.2.9                                                                            | CPROPF03.                     | REFLETOR 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W                                                                                             |  |  |  | Composições Próprias | UNID | 2,00              | R\$ 4.041,94   | R\$ 5.012,01          | R\$ 10.024,02  |
| 11.2.10                                                                           | CPROPF04                      | REFLETOR 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W                                                                                             |  |  |  | Composições Próprias | UNID | 4,00              | R\$ 5.375,97   | R\$ 6.666,20          | R\$ 26.664,80  |
| 11.2.11                                                                           | C1021                         | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                                                                                                                                       |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 53,72             | R\$ 8,86       | R\$ 10,99             | R\$ 590,38     |
| 11.3                                                                              | C4849                         | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                     |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 1.511,83          | R\$ 132,78     | R\$ 164,65            | R\$ 248.922,81 |
| 11.4                                                                              | C1348                         | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV |  |  |  | SEINFRA              | CJ   | 1,00              | R\$ 3.234,26   | R\$ 4.010,48          | R\$ 4.010,48   |
| 11.5                                                                              | C0035                         | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                      |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 284,64            | R\$ 266,33     | R\$ 330,25            | R\$ 94.002,36  |
| 11.6                                                                              | I2171                         | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                                                                                                                                               |  |  |  | SEINFRA              | M    | 21,00             | R\$ 57,00      | R\$ 70,68             | R\$ 1.484,28   |
| 11.7                                                                              | C3436                         | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM                                                                                                                                     |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 177,48            | R\$ 71,98      | R\$ 89,26             | R\$ 15.841,86  |
| 11.8                                                                              | CPROP 03.                     | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W. INCLUSIVE O POSTE                                                                           |  |  |  | Composições Próprias | UNID | 4,00              | R\$ 2.206,11   | R\$ 2.735,58          | R\$ 10.942,32  |
| 11.9                                                                              | C0588                         | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                                                                             |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 321,49            | R\$ 5,18       | R\$ 6,42              | R\$ 2.063,97   |
| 12                                                                                | QUADRA POLIESPORTIVA E AREIA  |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 335.385,44    | R\$ 415.874,96 | R\$ 415.874,96        |                |
| 12.1                                                                              | MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 33.430,48     | R\$ 41.452,21  | R\$ 41.452,21         |                |
| 12.1.1                                                                            | C1049                         | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                   |  |  |  | SEINFRA              | M3   | 61,90             | R\$ 271,39     | R\$ 336,52            | R\$ 20.830,59  |
| 12.1.2                                                                            | C0708                         | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                              |  |  |  | SEINFRA              | M3   | 77,37             | R\$ 4,24       | R\$ 5,26              | R\$ 406,97     |
| 12.1.3                                                                            | C2533                         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                                       |  |  |  | SEINFRA              | M3   | 77,37             | R\$ 29,43      | R\$ 36,49             | R\$ 2.823,23   |
| 12.1.4                                                                            | 102703                        | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021      |  |  |  | SINAPI               | M    | 56,50             | R\$ 133,38     | R\$ 165,39            | R\$ 9.344,54   |
| 12.1.5                                                                            | C2594                         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS                                                                                                                                           |  |  |  | SEINFRA              | M    | 20,00             | R\$ 36,29      | R\$ 45,00             | R\$ 900,00     |
| 12.1.6                                                                            | C4752                         | MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                            |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 522,08            | R\$ 9,76       | R\$ 12,10             | R\$ 6.317,17   |
| 12.1.7                                                                            | C0607                         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                       |  |  |  | SEINFRA              | UN   | 1,00              | R\$ 669,12     | R\$ 829,71            | R\$ 829,71     |
| 12.2                                                                              | ARQUIBANCADA E PISO           |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 182.512,27    | R\$ 226.311,85 | R\$ 226.311,85        |                |
| 12.2.1                                                                            | ARQUIBANCADA                  |                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |                      | 1,00 | R\$ 61.327,40     | R\$ 76.041,58  | R\$ 76.041,58         |                |
| 12.2.1.1                                                                          | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                                |  |  |  | SEINFRA              | M3   | 16,08             | R\$ 48,92      | R\$ 60,66             | R\$ 975,41     |
| 12.2.1.2                                                                          | C0074                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                    |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 27,10             | R\$ 100,29     | R\$ 124,36            | R\$ 3.370,16   |
| 12.2.1.3                                                                          | C0073                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                            |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 5,74              | R\$ 58,92      | R\$ 73,06             | R\$ 419,36     |
| 12.2.1.4                                                                          | C0217                         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                             |  |  |  | SEINFRA              | KG   | 131,82            | R\$ 10,12      | R\$ 12,55             | R\$ 1.654,34   |
| 12.2.1.5                                                                          | C4301                         | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                                                                                                               |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 110,78            | R\$ 128,71     | R\$ 159,60            | R\$ 17.680,49  |
| 12.2.1.6                                                                          | C0216                         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                           |  |  |  | SEINFRA              | KG   | 1.387,65          | R\$ 10,10      | R\$ 12,52             | R\$ 17.373,38  |
| 12.2.1.7                                                                          | C0844                         | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                             |  |  |  | SEINFRA              | M3   | 21,09             | R\$ 476,96     | R\$ 591,43            | R\$ 12.473,26  |
| 12.2.1.8                                                                          | C0328                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                     |  |  |  | SEINFRA              | M3   | 60,90             | R\$ 87,15      | R\$ 108,07            | R\$ 6.581,46   |
| 12.2.1.9                                                                          | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                       |  |  |  | SEINFRA              | M2   | 160,81            | R\$ 42,67      | R\$ 52,91             | R\$ 8.508,46   |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      |        |                |                |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|
|  |                       | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |      |        |                | DATA :         | 10/07/2024            | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   |                       | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |      |        |                | FONTE          | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   |                       | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |      |        |                | SEINFRA        | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   |                       | CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |      |        |                |                |                       |               |
| 12.2.1.10                                                                         | C0776                 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | M2   | 106,82 | R\$ 6,94       | R\$ 8,61       | R\$ 919,72            |               |
| 12.2.1.11                                                                         | C3121                 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | M2   | 106,82 | R\$ 45,94      | R\$ 56,97      | R\$ 6.085,54          |               |
| 12.2.2                                                                            | C0365                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M    | 29,78  | R\$ 26,26      | R\$ 32,56      | R\$ 969,64            |               |
| 12.2.3                                                                            | CPROP 04              | AREIA FINA ADQUIRIDA                                                                                                                                                                                                                                                                             | Composições Próprias                                          | M3   | 156,62 | R\$ 99,19      | R\$ 123,00     | R\$ 19.264,26         |               |
| 12.2.4                                                                            | C1917                 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | M2   | 512,60 | R\$ 104,48     | R\$ 129,56     | R\$ 66.412,46         |               |
| 12.2.5                                                                            | C1919                 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M2   | 512,60 | R\$ 100,10     | R\$ 124,12     | R\$ 63.623,91         |               |
| 12.3                                                                              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      | 1,00   | R\$ 42.724,74  | R\$ 52.979,33  | R\$ 52.979,33         |               |
| 12.3.1                                                                            | C0554                 | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M    | 607,08 | R\$ 7,91       | R\$ 9,81       | R\$ 5.955,45          |               |
| 12.3.2                                                                            | C1190                 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | M    | 63,01  | R\$ 34,99      | R\$ 43,39      | R\$ 2.734,00          |               |
| 12.3.3                                                                            | C1197                 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | M    | 29,78  | R\$ 25,61      | R\$ 31,76      | R\$ 945,81            |               |
| 12.3.4                                                                            | 101883                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                        | SINAPI                                                        | UN   | 1,00   | R\$ 384,55     | R\$ 476,84     | R\$ 476,84            |               |
| 12.3.5                                                                            | C0603                 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | UN   | 9,00   | R\$ 276,80     | R\$ 343,23     | R\$ 3.089,07          |               |
| 12.3.6                                                                            | C4530                 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 130,93     | R\$ 162,35     | R\$ 162,35            |               |
| 12.3.7                                                                            | C1092                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | UN   | 9,00   | R\$ 21,66      | R\$ 26,86      | R\$ 241,74            |               |
| 12.3.8                                                                            | C1122                 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 85,97      | R\$ 106,60     | R\$ 106,60            |               |
| 12.3.9                                                                            | C0325                 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | UN   | 3,00   | R\$ 315,63     | R\$ 391,38     | R\$ 1.174,14          |               |
| 12.3.10                                                                           | C4792                 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN   | 6,00   | R\$ 25,02      | R\$ 31,02      | R\$ 186,12            |               |
| 12.3.11                                                                           | C4377                 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | M    | 148,04 | R\$ 6,64       | R\$ 8,23       | R\$ 1.218,37          |               |
| 12.3.12                                                                           | CPROP05               | REFLETOR 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias                                          | UNID | 2,00   | R\$ 6.710,00   | R\$ 8.320,40   | R\$ 16.640,80         |               |
| 12.3.13                                                                           | CPROP03.              | REFLETOR 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W                                                                                                                                                                                              | Composições Próprias                                          | UNID | 4,00   | R\$ 4.041,94   | R\$ 5.012,01   | R\$ 20.048,04         |               |
| 12.4                                                                              | PINTURA               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      | 1,00   | R\$ 10.551,73  | R\$ 13.084,14  | R\$ 13.084,14         |               |
| 12.4.1                                                                            | C1040                 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M    | 275,00 | R\$ 34,00      | R\$ 42,16      | R\$ 11.594,00         |               |
| 12.4.2                                                                            | C2898                 | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | M2   | 106,82 | R\$ 11,25      | R\$ 13,95      | R\$ 1.490,14          |               |
| 12.5                                                                              | OUTROS SERVIÇOS       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      | 1,00   | R\$ 66.166,22  | R\$ 82.047,43  | R\$ 82.047,43         |               |
| 12.5.1                                                                            | C0035                 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | M2   | 140,00 | R\$ 266,33     | R\$ 330,25     | R\$ 46.235,00         |               |
| 12.5.2                                                                            | I2171                 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | M    | 42,00  | R\$ 57,00      | R\$ 70,68      | R\$ 2.968,56          |               |
| 12.5.3                                                                            | C3436                 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | M2   | 252,00 | R\$ 71,98      | R\$ 89,26      | R\$ 22.493,52         |               |
| 12.5.4                                                                            | C1349                 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | CJ   | 1,00   | R\$ 3.483,32   | R\$ 4.319,32   | R\$ 4.319,32          |               |
| 12.5.5                                                                            | C1351                 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                                                                                                    | SEINFRA                                                       | CJ   | 1,00   | R\$ 2.114,68   | R\$ 2.622,20   | R\$ 2.622,20          |               |
| 12.5.6                                                                            | C0865                 | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | CJ   | 1,00   | R\$ 2.749,06   | R\$ 3.408,83   | R\$ 3.408,83          |               |
| 13                                                                                | PETPLACE              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      | 1,00   | R\$ 24.290,26  | R\$ 30.119,97  | R\$ 30.119,97         |               |
| 13.1                                                                              | C0365                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M    | 46,50  | R\$ 26,26      | R\$ 32,56      | R\$ 1.514,04          |               |
| 13.2                                                                              | CPROP 04              | AREIA FINA ADQUIRIDA                                                                                                                                                                                                                                                                             | Composições Próprias                                          | M3   | 19,80  | R\$ 99,19      | R\$ 123,00     | R\$ 2.435,40          |               |
| 13.3                                                                              | C0035                 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | M2   | 71,55  | R\$ 266,33     | R\$ 330,25     | R\$ 23.629,39         |               |
| 13.4                                                                              | C3611                 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)                                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN   | 2,00   | R\$ 1.024,65   | R\$ 1.270,57   | R\$ 2.541,14          |               |
| 14                                                                                | PLAYGROUND            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      | 1,00   | R\$ 129.357,94 | R\$ 160.400,84 | R\$ 160.400,84        |               |
| 14.1                                                                              | C0365                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M    | 153,57 | R\$ 26,26      | R\$ 32,56      | R\$ 5.000,24          |               |
| 14.2                                                                              | C1847                 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M2   | 345,61 | R\$ 84,60      | R\$ 104,90     | R\$ 36.254,49         |               |
| 14.3                                                                              | C4851                 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA                                                       | M    | 90,89  | R\$ 150,44     | R\$ 186,55     | R\$ 16.955,53         |               |
| 14.4                                                                              | C4833                 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M2   | 346,24 | R\$ 222,27     | R\$ 275,61     | R\$ 95.427,21         |               |
| 14.5                                                                              | C0352                 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 720,42     | R\$ 893,32     | R\$ 893,32            |               |
| 14.6                                                                              | C0926                 | CARROSSEL DE RODA                                                                                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 903,39     | R\$ 1.120,20   | R\$ 1.120,20          |               |
| 14.7                                                                              | C3643                 | CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 975,97     | R\$ 1.210,20   | R\$ 1.210,20          |               |
| 14.8                                                                              | C2997                 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 771,58     | R\$ 956,76     | R\$ 956,76            |               |
| 14.9                                                                              | C3646                 | GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 792,43     | R\$ 982,61     | R\$ 982,61            |               |
| 14.10                                                                             | C3000                 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | UN   | 1,00   | R\$ 962,22     | R\$ 1.193,15   | R\$ 1.193,15          |               |
| 14.11                                                                             | CPROP 04              | AREIA FINA ADQUIRIDA                                                                                                                                                                                                                                                                             | Composições Próprias                                          | M3   | 3,31   | R\$ 99,19      | R\$ 123,00     | R\$ 407,13            |               |
| 15                                                                                | ACADEMIA AO AR LIVRE  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |      | 1,00   | R\$ 66.235,70  | R\$ 82.130,75  | R\$ 82.130,75         |               |
| 15.1                                                                              | C0365                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M    | 57,73  | R\$ 26,26      | R\$ 32,56      | R\$ 1.879,69          |               |
| 15.2                                                                              | C1847                 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M2   | 284,78 | R\$ 84,60      | R\$ 104,90     | R\$ 29.873,42         |               |
| 15.3                                                                              | 00042438              | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                               | SINAPI                                                        | UN   | 1,00   | R\$ 1.635,59   | R\$ 2.028,13   | R\$ 2.028,13          |               |
| 15.4                                                                              | 00042428              | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                                                                    | SINAPI                                                        | UN   | 1,00   | R\$ 1.776,60   | R\$ 2.202,98   | R\$ 2.202,98          |               |
| 15.5                                                                              | 00042429              | ESQUI TRIPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                                                                                 | SINAPI                                                        | UN   | 1,00   | R\$ 4.713,44   | R\$ 5.844,67   | R\$ 5.844,67          |               |
| 15.6                                                                              | 00042430              | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                                                             | SINAPI                                                        | UN   | 1,00   | R\$ 5.033,49   | R\$ 6.241,53   | R\$ 6.241,53          |               |
| 15.7                                                                              | 00042431              | PRESSAO DE PERNAS TRIPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                                                                     | SINAPI                                                        | UN   | 1,00   | R\$ 3.096,23   | R\$ 3.839,33   | R\$ 3.839,33          |               |
| 15.8                                                                              | 00042432              | ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPOLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                                                      | SINAPI                                                        | UN   | 1,00   | R\$ 1.896,80   | R\$ 2.352,03   | R\$ 2.352,03          |               |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  |           |                |                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--|-----------|----------------|-----------------------|------------------|
|  |                                                      | OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |      |  |           | DATA :         | 10/07/2024            | BDI : 24,00%     |
|                                                                                   |                                                      | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                           | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |      |  |           | FONTE          | VERSÃO                | HORA MES         |
|                                                                                   |                                                      | LOCAL:                                                                                                                                                                                                                                               | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |      |  |           | SEINFRA        | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48%    |
|                                                                                   |                                                      | CLIENTE:                                                                                                                                                                                                                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |      |  |           |                |                       |                  |
| 15.9                                                                              | 00042437                                             | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                            | SINAPI                                                        | UN   |  | 1,00      | R\$ 1.442,07   | R\$ 1.788,17          | R\$ 1.788,17     |
| 15.10                                                                             | 00042433                                             | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                     | SINAPI                                                        | UN   |  | 1,00      | R\$ 3.746,58   | R\$ 4.645,76          | R\$ 4.645,76     |
| 15.11                                                                             | 00042434                                             | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                     | SINAPI                                                        | UN   |  | 1,00      | R\$ 4.048,72   | R\$ 5.020,41          | R\$ 5.020,41     |
| 15.12                                                                             | 00042435                                             | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                      | SINAPI                                                        | UN   |  | 1,00      | R\$ 2.018,94   | R\$ 2.503,49          | R\$ 2.503,49     |
| 15.13                                                                             | 00042436                                             | SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                                                                        | SINAPI                                                        | UN   |  | 1,00      | R\$ 2.113,26   | R\$ 2.620,44          | R\$ 2.620,44     |
| 15.14                                                                             | 00042440                                             | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                       | SINAPI                                                        | UN   |  | 1,00      | R\$ 966,85     | R\$ 1.198,89          | R\$ 1.198,89     |
| 15.15                                                                             | CPROP 01E                                            | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM PARA CALISTENIA, INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                                                                      | Composições Próprias                                          | M    |  | 28,24     | R\$ 225,75     | R\$ 279,93            | R\$ 7.905,22     |
| 15.16                                                                             | C1430                                                | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | M2   |  | 99,30     | R\$ 17,76      | R\$ 22,02             | R\$ 2.186,59     |
| 16                                                                                | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  | 1,00      | R\$ 273.077,64 | R\$ 338.611,69        | R\$ 338.611,69   |
| 16.1                                                                              | C3611                                                | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | UN   |  | 44,00     | R\$ 1.024,65   | R\$ 1.270,57          | R\$ 55.905,08    |
| 16.2                                                                              | C0229                                                | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS                                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                       | UN   |  | 70,00     | R\$ 49,76      | R\$ 61,70             | R\$ 4.319,00     |
| 16.3                                                                              | C1430                                                | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | M2   |  | 1.297,28  | R\$ 17,76      | R\$ 22,02             | R\$ 28.566,11    |
| 16.4                                                                              | C4829                                                | GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) | SEINFRA                                                       | M    |  | 336,03    | R\$ 599,56     | R\$ 743,45            | R\$ 249.821,50   |
| 17                                                                                | PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  | 1,00      | R\$ 48.873,87  | R\$ 60.602,80         | R\$ 60.602,80    |
| 17.1                                                                              | POÇO PROFUNDO                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  | 1,00      | R\$ 29.159,52  | R\$ 36.157,80         | R\$ 36.157,80    |
| 17.1.1                                                                            | C4764                                                | POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 29.159,52  | R\$ 36.157,80         | R\$ 36.157,80    |
| 17.2                                                                              | LIGAÇÃO D'ÁGUA DO POLO PARA O RESERVATÓRIO EXISTENTE |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  | 1,00      | R\$ 10.223,92  | R\$ 12.677,48         | R\$ 12.677,48    |
| 17.2.1                                                                            | C3434                                                | ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m                                                                                                                                                                                             | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 2.745,68   | R\$ 3.404,64          | R\$ 3.404,64     |
| 17.2.2                                                                            | I9654                                                | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 3.547,64   | R\$ 4.399,07          | R\$ 4.399,07     |
| 17.2.3                                                                            | C3417                                                | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 661,00     | R\$ 819,64            | R\$ 819,64       |
| 17.2.4                                                                            | C2629                                                | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | M    |  | 35,00     | R\$ 56,34      | R\$ 69,86             | R\$ 2.445,10     |
| 17.2.5                                                                            | 00038200                                             | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA                                                                                                                                                                                      | SINAPI                                                        | 100M |  | 1,00      | R\$ 609,38     | R\$ 755,63            | R\$ 755,63       |
| 17.2.6                                                                            | C1958                                                | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | M2   |  | 1,26      | R\$ 320,75     | R\$ 397,73            | R\$ 501,14       |
| 17.2.7                                                                            | C1279                                                | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                       | M2   |  | 2,52      | R\$ 42,28      | R\$ 52,43             | R\$ 132,12       |
| 17.2.8                                                                            | C0589                                                | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M2   |  | 22,86     | R\$ 7,77       | R\$ 9,63              | R\$ 220,14       |
| 17.3                                                                              | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  | 1,00      | R\$ 6.503,49   | R\$ 8.064,36          | R\$ 8.064,36     |
| 17.3.1                                                                            | C2162                                                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 261,08     | R\$ 323,74            | R\$ 323,74       |
| 17.3.2                                                                            | C0024                                                | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 54,35      | R\$ 67,39             | R\$ 67,39        |
| 17.3.3                                                                            | C0332                                                | AUTOMÁTICO DE BOIA                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 75,23      | R\$ 93,29             | R\$ 93,29        |
| 17.3.4                                                                            | I6496                                                | BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 247,11     | R\$ 306,42            | R\$ 306,42       |
| 17.3.5                                                                            | C2629                                                | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | M    |  | 35,00     | R\$ 56,34      | R\$ 69,86             | R\$ 2.445,10     |
| 17.3.6                                                                            | C2163                                                | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA                                                       | UN   |  | 2,00      | R\$ 305,70     | R\$ 379,07            | R\$ 758,14       |
| 17.3.7                                                                            | C2631                                                | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA                                                       | M    |  | 35,00     | R\$ 82,74      | R\$ 102,60            | R\$ 3.591,00     |
| 17.3.8                                                                            | C0025                                                | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")                                                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                       | UN   |  | 2,00      | R\$ 193,26     | R\$ 239,64            | R\$ 479,28       |
| 17.4                                                                              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  | 1,00      | R\$ 2.986,94   | R\$ 3.703,16          | R\$ 3.703,16     |
| 17.4.1                                                                            | C2065                                                | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 350,12     | R\$ 434,15            | R\$ 434,15       |
| 17.4.2                                                                            | C1197                                                | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                       | M    |  | 20,00     | R\$ 25,61      | R\$ 31,76             | R\$ 635,20       |
| 17.4.3                                                                            | 00034618                                             | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                        | M    |  | 120,00    | R\$ 4,43       | R\$ 5,49              | R\$ 658,80       |
| 17.4.4                                                                            | 00034621                                             | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                        | M    |  | 120,00    | R\$ 10,97      | R\$ 13,60             | R\$ 1.632,00     |
| 17.4.5                                                                            | C0326                                                | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                       | UN   |  | 1,00      | R\$ 276,62     | R\$ 343,01            | R\$ 343,01       |
| 18                                                                                | PINTURA                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  | 1,00      | R\$ 13.685,20  | R\$ 16.966,69         | R\$ 16.966,69    |
| 18.1                                                                              | C2898                                                | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                       | M2   |  | 569,19    | R\$ 11,25      | R\$ 13,95             | R\$ 7.940,20     |
| 18.2                                                                              | C1281                                                | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | M2   |  | 739,27    | R\$ 9,85       | R\$ 12,21             | R\$ 9.026,49     |
| 19                                                                                | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  | 1,00      | R\$ 34.334,77  | R\$ 42.556,33         | R\$ 42.556,33    |
| 19.1                                                                              | C3451                                                | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                       | UN   |  | 36,00     | R\$ 301,60     | R\$ 373,98            | R\$ 13.463,28    |
| 19.2                                                                              | C4991                                                | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                                                       | KM   |  | 480,00    | R\$ 2,87       | R\$ 3,56              | R\$ 1.708,80     |
| 19.3                                                                              | C3447                                                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                       | M2   |  | 16.014,18 | R\$ 1,38       | R\$ 1,71              | R\$ 27.384,25    |
|                                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |      |  |           |                | VALOR TOTAL:          | R\$ 4.263.817,99 |

Quatro Milhões Duzentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Dezessete reais e Noventa e Nove centavos

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

1.1. CPROP E01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS  | 0,04220000  | R\$ 6.171,03   | R\$ 260,42   |
| I8584              | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÉS  | 0,04120000  | R\$ 17.326,01  | R\$ 713,83   |
| I8587              | TECNICO NÍVEL MÉDIO               | SEINFRA | MÉS  | 0,04222000  | R\$ 5.811,81   | R\$ 245,37   |
| I8617              | VIGIA                             | SEINFRA | MÉS  | 0,04229000  | R\$ 3.334,41   | R\$ 141,01   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 1.360,63 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 1.360,63 |

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material           |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 30,5300    | R\$ 31,1406  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 24,9400    | R\$ 24,9400  |
| I1691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 12,5900    | R\$ 56,6550  |
| I1725              | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 12,5100    | R\$ 1,8765   |
| TOTAL Material:    |                                                      |         |      |             |                | R\$ 114,6121 |
| Mão de Obra        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543              | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 36,9200  |
| VALOR:             |                                                      |         |      |             |                | R\$ 151,53   |

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário                      |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693                                          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | SINAPI | CHI  | 0,01910000  | R\$ 21,66      | R\$ 0,41  |
| 91692                                          | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | SINAPI | CHP  | 0,00440000  | R\$ 22,86      | R\$ 0,10  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,51  |
| Material                                       |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004433                                       | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                       | SINAPI | M    | 1,22730000  | R\$ 19,12      | R\$ 23,46 |
| 00005061                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,04280000  | R\$ 11,11      | R\$ 0,47  |
| 00003992                                       | TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 22,69      | R\$ 22,69 |
| 00007243                                       | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2   | 0,58530000  | R\$ 40,59      | R\$ 23,75 |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 70,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SINAPI | H    | 0,18970000  | R\$ 19,78      | R\$ 3,75  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI | H    | 0,56910000  | R\$ 24,10      | R\$ 13,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 17,46 |
| Serviço                                        |                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 94974                                          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | SINAPI | M3   | 0,00120000  | R\$ 395,43     | R\$ 0,47  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,47  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 88,81 |

2.3. CPROPR01. RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11,OOM (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)        | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 154,94     | R\$ 216,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 216,92 |
| Mão de Obra                      |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543                            | SERVENTE                                         | SEINFRA | H    | 2,76000000  | R\$ 18,46      | R\$ 50,95  |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                                  |         |      |             |                | R\$ 50,95  |
| Serviço                          |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C1049                            | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                    | SEINFRA | M3   | 0,42000000  | R\$ 271,39     | R\$ 113,98 |
| C2784                            | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,62000000  | R\$ 48,92      | R\$ 30,33  |
| TOTAL Serviço:                   |                                                  |         |      |             |                | R\$ 144,31 |

|                                                                                  |                                             |                                                               |                   |                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|                                                                                  | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 412,18 |
|--------|------------|

|                                                                         |                           |         |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 2.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) |                           |         |      |             |                |
| Equipamento Custo Horário                                               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0700                                                                   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 68,7000    |
| I0758                                                                   | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 1,1800     |
| I0775                                                                   | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 2,3200     |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                        |                           |         |      |             | R\$ 151,4000   |
| Mão de Obra                                                             |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0037                                                                   | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 19,1000    |
| I2382                                                                   | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 26,4400    |
| I2445                                                                   | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 31,5200    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                           |         |      |             | R\$ 339,7600   |
| VALOR:                                                                  |                           |         |      |             | R\$ 491,16     |

|                                                                          |                                                                                              |         |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN) |                                                                                              |         |      |             |                |
| Material                                                                 |                                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0125                                                                    | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,0400    |
| I0355                                                                    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                  | SEINFRA | M    | 60,00000000 | R\$ 7,3000     |
| I0840                                                                    | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2                                                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,7100     |
| I0952                                                                    | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                                                    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,2400     |
| I1070                                                                    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                                                                  | SEINFRA | M    | 6,00000000  | R\$ 5,5900     |
| I2352                                                                    | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,6800    |
| I1406                                                                    | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,2900     |
| I2383                                                                    | NOFUSE DE 70 A.                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,8000    |
| I2405                                                                    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 470,7100   |
| I2413                                                                    | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE                                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 213,1000   |
| TOTAL Material:                                                          |                                                                                              |         |      |             | R\$ 1.311,7700 |
| VALOR:                                                                   |                                                                                              |         |      |             | R\$ 1.311,77   |

|                                                 |                                                      |         |      |             |                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN) |                                                      |         |      |             |                |
| Material                                        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0020                                           | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,4000    |
| I0403                                           | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 78,8500    |
| I0405                                           | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 5,0100     |
| I10268                                          | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA     | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 457,4500   |
| I2367                                           | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 27,0200    |
| I2369                                           | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 11,8800    |
| I2410                                           | PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | R\$ 11,1100    |
| I2201                                           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 6,7000     |
| TOTAL Material:                                 |                                                      |         |      |             | R\$ 735,0300   |
| Mão de Obra                                     |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0498                                           | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 24,1600    |
| I2543                                           | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                                                      |         |      |             | R\$ 340,9600   |
| Serviço                                         |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| C0836                                           | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL               | SEINFRA | M3   | 0,12500000  | R\$ 434,6000   |
| TOTAL Serviço:                                  |                                                      |         |      |             | R\$ 54,3250    |
| VALOR:                                          |                                                      |         |      |             | R\$ 1.130,32   |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 2.7. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS) |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |             |                |
| Material                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I9478                                                                                                                                                                                                                                           | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | R\$ 858,9600   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |             | R\$ 858,9600   |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |         |      |             | R\$ 858,96     |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       | 47,48%       |

2.8. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| Material        |                                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9469           | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | R\$ 626,3100   | R\$ 626,3100 |
| TOTAL Material: |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 626,3100 |
| VALOR:          |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 626,31   |

2.9. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

| Material        |                                                                                                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9477           | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | R\$ 1.002,1100 | R\$ 1.002,1100 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 1.002,1100 |
| VALOR:          |                                                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 1.002,11   |

2.10. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra        |                                                                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391              | PEDREIRO                                                                                             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960    |
| I2543              | SERVENTE                                                                                             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 25,5720    |
| Serviço            |                                                                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0073              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 7,20000000  | R\$ 58,9200    | R\$ 424,2240   |
| C0074              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 9,18000000  | R\$ 100,2900   | R\$ 920,6622   |
| C0171              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                                        | SEINFRA | M3   | 0,16960000  | R\$ 468,5000   | R\$ 79,4576    |
| C0216              | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG   | 16,00000000 | R\$ 10,1000    | R\$ 161,6000   |
| C0836              | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                               | SEINFRA | M3   | 0,14400000  | R\$ 434,6000   | R\$ 62,5824    |
| C0840              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,42200000  | R\$ 417,1100   | R\$ 176,0204   |
| C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3   | 9,55000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 467,1860   |
| TOTAL Serviço:     |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 2.291,7326 |
| VALOR:             |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 2.317,30   |

2.11. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

| Equipamento Custo Horário        |                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01850000  | R\$ 154,9400   | R\$ 2,8664 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                           |         |      |             |                | R\$ 2,8664 |
| VALOR:                           |                                           |         |      |             |                | R\$ 2,87   |

3.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material           |              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108              | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 93,5500    | R\$ 107,5825 |
| TOTAL Material:    |              |         |      |             |                | R\$ 107,5825 |
| Mão de Obra        |              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543              | SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980  |
| TOTAL Mão de Obra: |              |         |      |             |                | R\$ 23,9980  |
| VALOR:             |              |         |      |             |                | R\$ 131,58   |

3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 32,3800    | R\$ 2,4512  |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 47,9500    | R\$ 0,1966  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |      |             |                | R\$ 2,6478  |
| Material                         |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                            | AREIA MÉDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 65,3800    | R\$ 3,7136  |
| I2403                            | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 60,3400    | R\$ 0,3922  |
| I9513                            | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL     | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 28,5600 |
| TOTAL Material:                  |                                            |         |      |             |                | R\$ 32,6658 |
| Mão de Obra                      |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0445                            | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,8535  |
| I2543                            | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,9444  |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | RS 6,7979 |
| VALOR:             | RS 42,11  |

|                                                                                                     |                                            |         |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |                                            |         |      |             |                |
| Equipamento Custo Horário                                                                           |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0612                                                                                               | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 32,3800    |
| I0725                                                                                               | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 47,9500    |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                    |                                            |         |      |             | RS 2,6478      |
| Material                                                                                            |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0109                                                                                               | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 65,3800    |
| I2403                                                                                               | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 60,3400    |
| I9512                                                                                               | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO        | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,6800     |
| TOTAL Material:                                                                                     |                                            |         |      |             | RS 38,7858     |
| Mão de Obra                                                                                         |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0445                                                                                               | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 24,1600    |
| I2543                                                                                               | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                  |                                            |         |      |             | RS 6,7979      |
| VALOR:                                                                                              |                                            |         |      |             | RS 48,23       |

|                                                                                                               |                                                            |         |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 3.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |                                                            |         |      |             |                |
| Material                                                                                                      |                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0109                                                                                                         | AREIA MEDIA                                                | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 65,3800    |
| I0441                                                                                                         | CAL HIDRATADA                                              | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | R\$ 0,7500     |
| I0805                                                                                                         | CIMENTO PORTLAND                                           | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | R\$ 0,5600     |
| I8623                                                                                                         | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 52,7100    |
| TOTAL Material:                                                                                               |                                                            |         |      |             | RS 62,7864     |
| Mão de Obra                                                                                                   |                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I1328                                                                                                         | LADRILHISTA                                                | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 24,1600    |
| I2543                                                                                                         | SERVENTE                                                   | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                            |                                                            |         |      |             | RS 61,7310     |
| VALOR:                                                                                                        |                                                            |         |      |             | RS 124,52      |

|                                                        |                  |         |      |              |                |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|
| 3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) |                  |         |      |              |                |
| Material                                               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO |
| I0109                                                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 65,3800    |
| I0280                                                  | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 78,6200    |
| I0805                                                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,5600     |
| TOTAL Material:                                        |                  |         |      |              | RS 249,9968    |
| Mão de Obra                                            |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO |
| I2543                                                  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                  |         |      |              | RS 184,6000    |
| VALOR:                                                 |                  |         |      |              | RS 434,60      |

|                                                                                                              |                                  |         |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 3.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) |                                  |         |      |             |                |
| Material                                                                                                     |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0109                                                                                                        | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 65,3800    |
| I0441                                                                                                        | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,7500     |
| I0805                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,5600     |
| I2081                                                                                                        | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,4100     |
| TOTAL Material:                                                                                              |                                  |         |      |             | RS 30,0791     |
| Mão de Obra                                                                                                  |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2391                                                                                                        | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    |
| I2543                                                                                                        | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,84000000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                           |                                  |         |      |             | RS 70,2864     |
| VALOR:                                                                                                       |                                  |         |      |             | RS 100,29      |

|                                                                             |          |         |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|
| 3.7. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2) |          |         |      |             |                |
| Mão de Obra                                                                 |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2391                                                                       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    |
|                                                                             |          |         |      |             | R\$ 14,4960    |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|         |                                             |         |      |                    |                |             |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2543   | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
|         |                                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,5720 |
| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C4430   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000         | R\$ 814,6100   | R\$ 20,3653 |
|         |                                             |         |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 20,3653 |
|         |                                             |         |      | VALOR:             |                | R\$ 45,94   |

| 4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN) |                                                |         |      |                                  |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                     |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0786                                                                         | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,20000000                       | R\$ 67,3000    | R\$ 13,4600 |
|                                                                               |                                                |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 13,4600 |
| Material                                                                      |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0019                                                                         | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00000000                       | R\$ 0,7600     | R\$ 1,5200  |
| I0021                                                                         | ADESIVO 90ML                                   | SEINFRA | UN   | 0,05000000                       | R\$ 5,4800     | R\$ 0,2740  |
| I0108                                                                         | AREIA GROSSA                                   | SEINFRA | M3   | 0,05000000                       | R\$ 93,5500    | R\$ 4,6775  |
| I0280                                                                         | BRITA                                          | SEINFRA | M3   | 0,01000000                       | R\$ 78,6200    | R\$ 0,7862  |
| I0805                                                                         | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 3,00000000                       | R\$ 0,5600     | R\$ 1,6800  |
| I2344                                                                         | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                     | SEINFRA | UN   | 0,10000000                       | R\$ 7,1200     | R\$ 0,7120  |
| I2363                                                                         | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000                       | R\$ 1,1700     | R\$ 3,5100  |
| I2368                                                                         | LINHA DE NYLON REF. 050                        | SEINFRA | KG   | 0,00060000                       | R\$ 62,9400    | R\$ 0,0378  |
| I2200                                                                         | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")               | SEINFRA | M    | 1,50000000                       | R\$ 3,3900     | R\$ 5,0850  |
|                                                                               |                                                |         |      | TOTAL Material:                  |                | R\$ 18,2825 |
| Mão de Obra                                                                   |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2320                                                                         | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,70000000                       | R\$ 23,4800    | R\$ 16,4360 |
| I2543                                                                         | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,70000000                       | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220 |
|                                                                               |                                                |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                | R\$ 29,3580 |
| Serviço                                                                       |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0589                                                                         | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES              | SEINFRA | M2   | 0,20000000                       | R\$ 7,7700     | R\$ 1,5540  |
|                                                                               |                                                |         |      | TOTAL Serviço:                   |                | R\$ 1,5540  |
|                                                                               |                                                |         |      | VALOR:                           |                | R\$ 62,65   |

| 4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN) |                                                     |         |      |                 |                |             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material                                                            |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2938                                                               | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 13,3100    | R\$ 13,3100 |
|                                                                     |                                                     |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 13,3100 |
|                                                                     |                                                     |         |      | VALOR:          |                | R\$ 13,31   |

|                                                                 |                                                 |         |      |                 |                |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN) |                                                 |         |      |                 |                |             |
| Material                                                        |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2943                                                           | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 73,2800    | R\$ 73,2800 |
|                                                                 |                                                 |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 73,2800 |
|                                                                 |                                                 |         |      | VALOR:          |                | R\$ 73,28   |

| 4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) |                                   |         |      |                    |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                         |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0026                                                            | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000         | R\$ 49,5700    | R\$ 0,0397  |
| I1888                                                            | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000         | R\$ 47,7400    | R\$ 0,0143  |
| I2200                                                            | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000         | R\$ 3,3900     | R\$ 5,4240  |
|                                                                  |                                   |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 5,4780  |
| Mão de Obra                                                      |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                            | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2320                                                            | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 9,3920  |
|                                                                  |                                   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 17,0320 |
|                                                                  |                                   |         |      | VALOR:             |                | R\$ 22,51   |

| 4.5. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN) |                            |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                     |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180                                        | FITA DE VEDAÇÃO            | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2800  |
| I7496                                        | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,3500    | R\$ 42,3500 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

|             |                       |         |                    |                |            |
|-------------|-----------------------|---------|--------------------|----------------|------------|
|             |                       |         | TOTAL Material:    |                | RS 42,6300 |
| Mão de Obra |                       |         | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H                  | 0,50000000     | RS 19,1000 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H                  | 0,25000000     | RS 23,4800 |
|             |                       |         | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 15,4200 |
|             |                       |         | VALOR:             |                | RS 58,05   |

|                                                                                                           |                                               |         |      |                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|
| 4.6. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                                               |         |      |                    |                |
| Material                                                                                                  |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
| I0169                                                                                                     | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000         | RS 5,9400      |
| I0103                                                                                                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000         | RS 12,9300     |
| I0109                                                                                                     | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,27500000         | RS 65,3800     |
| I0280                                                                                                     | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,10800000         | RS 78,6200     |
| I0441                                                                                                     | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 19,91000000        | RS 0,7500      |
| I0529                                                                                                     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000         | RS 28,1200     |
| I0805                                                                                                     | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 63,84500000        | RS 0,5600      |
| I1916                                                                                                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000         | RS 9,9900      |
| I2082                                                                                                     | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 305,28000000       | RS 0,3700      |
|                                                                                                           |                                               |         |      | TOTAL Material:    | RS 212,2292    |
| Mão de Obra                                                                                               |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
| I0040                                                                                                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,22500000         | RS 19,1000     |
| I0041                                                                                                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 1,18500000         | RS 19,1000     |
| I0121                                                                                                     | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,22500000         | RS 24,1600     |
| I0498                                                                                                     | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 1,18500000         | RS 24,1600     |
| I2391                                                                                                     | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 6,49100000         | RS 24,1600     |
| I2543                                                                                                     | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 12,95100000        | RS 18,4600     |
|                                                                                                           |                                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: | RS 456,8947    |
|                                                                                                           |                                               |         |      | VALOR:             | RS 669,12      |

|                                                                                                     |                                                                                          |         |      |                    |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|
| 5.1. CPROP 05. QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID) |                                                                                          |         |      |                    |                |
| Material                                                                                            |                                                                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
| I6472                                                                                               | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"                                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000         | RS 6,45        |
| I0125                                                                                               | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | RS 64,04       |
| I0355                                                                                               | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                              | SEINFRA | M    | 15,00000000        | RS 7,30        |
| I0950                                                                                               | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"                                            | SEINFRA | UN   | 5,00000000         | RS 4,43        |
| I1018                                                                                               | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A                                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | RS 82,05       |
| I1068                                                                                               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"                                                          | SEINFRA | M    | 12,00000000        | RS 8,18        |
| I2352                                                                                               | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | RS 41,68       |
| I1404                                                                                               | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 5,00000000         | RS 2,76        |
| I2413                                                                                               | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE                                                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | RS 213,10      |
|                                                                                                     |                                                                                          |         |      | TOTAL Material:    | RS 670,28      |
| Mão de Obra                                                                                         |                                                                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
| I0042                                                                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                  | SEINFRA | H    | 4,00000000         | RS 19,10       |
| I2312                                                                                               | ELETRICISTA                                                                              | SEINFRA | H    | 4,00000000         | RS 24,15       |
|                                                                                                     |                                                                                          |         |      | TOTAL Mão de Obra: | RS 173,00      |
| Serviço                                                                                             |                                                                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
| C0632                                                                                               | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | RS 404,94      |
|                                                                                                     |                                                                                          |         |      | TOTAL Serviço:     | RS 404,94      |
|                                                                                                     |                                                                                          |         |      | VALOR:             | RS 1.248,22    |

|                                                        |                                                 |         |      |                 |                |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|
| 5.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN) |                                                 |         |      |                 |                |
| Material                                               |                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO |
| I0195                                                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | RS 26,2900     |
| I0200                                                  | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA               | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | RS 42,3700     |
| I0436                                                  | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | RS 70,3100     |
| I1007                                                  | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | RS 47,0400     |
| I1205                                                  | FUSIVEL DIAZED 63A                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | RS 3,7300      |
| I1692                                                  | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | RS 9,0000      |
|                                                        |                                                 |         |      | TOTAL Material: | RS 198,7400    |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 84,5250  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 151,3750 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 350,12   |

| 5.3. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN) |                                                                                   |         |      |             |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço                                                                        |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0076                                                                          | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 1,68000000  | R\$ 111,8400   | R\$ 187,8912 |
| C0218                                                                          | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                                               | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | R\$ 10,5500    | R\$ 13,1875  |
| C0840                                                                          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,03840000  | R\$ 417,1100   | R\$ 16,0170  |
| C2784                                                                          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                  | SEINFRA | M3   | 0,21600000  | R\$ 48,9200    | R\$ 10,5667  |
| C1400                                                                          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2   | 0,19200000  | R\$ 72,9000    | R\$ 13,9968  |
| C2862                                                                          | LASTRO DE BRITA                                                                   | SEINFRA | M3   | 0,05400000  | R\$ 127,3300   | R\$ 6,8758   |
| C2123                                                                          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 1,44000000  | R\$ 25,3900    | R\$ 36,5616  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |                                                                                   |         |      |             |                | R\$ 285,0966 |
| VALOR:                                                                         |                                                                                   |         |      |             |                | R\$ 285,10   |

| 5.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0983                                                             | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
| TOTAL Material:                                                   |                         |         |      |             |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                       |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:                                                            |                         |         |      |             |                | R\$ 21,66   |

| 5.5. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                         |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1013                                                            | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,0400    | R\$ 47,0400 |
| TOTAL Material:                                                  |                         |         |      |             |                | R\$ 47,0400 |
| Mão de Obra                                                      |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900 |
| I2312                                                            | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                         |         |      |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:                                                           |                         |         |      |             |                | R\$ 85,97   |

| 5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) |                                                                                                  |         |      |             |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                             |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8442                                                                                | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,7000   | R\$ 104,7000 |
| TOTAL Material:                                                                      |                                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 104,7000 |
| VALOR:                                                                               |                                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 104,70   |

| 5.7. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M) |                         |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0372                                  | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 13,6400    | R\$ 13,9128 |
| TOTAL Material:                        |                         |         |      |             |                | R\$ 13,9128 |
| Mão de Obra                            |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,2470  |
| I2312                                  | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 4,1055  |
| TOTAL Mão de Obra:                     |                         |         |      |             |                | R\$ 7,3525  |
| VALOR:                                 |                         |         |      |             |                | R\$ 21,27   |

| 5.8. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M) |                             |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                         |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1073                                            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 13,3600    | R\$ 13,3600 |
| TOTAL Material:                                  |                             |         |      |             |                | R\$ 13,3600 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 21,6250 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 34,99   |

| 5.9. CPROPF02 LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40, LUMINÁRIA LED POT. 150W (UNID) |                                                                                            |         |      |             |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                                 |                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8438                                                                                                                    | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 3,94       | R\$ 39,40    |
| I0502                                                                                                                    | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,84      | R\$ 34,84    |
| I6798                                                                                                                    | NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 74,08      | R\$ 222,24   |
| I13524                                                                                                                   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE    | un   | 3,00000000  | R\$ 194,39     | R\$ 583,17   |
| TOTAL Material:                                                                                                          |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 879,65   |
| Serviço                                                                                                                  |                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C5033                                                                                                                    | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00m, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.299,64   | R\$ 1.299,64 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                           |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 1.299,64 |
| VALOR:                                                                                                                   |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 2.179,29 |

| 5.10. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN) |                                                                              |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço                                                                               |                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0076                                                                                 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | R\$ 111,8400   | R\$ 89,4720  |
| C0218                                                                                 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                                          | SEINFRA | KG   | 0,78000000  | R\$ 10,5500    | R\$ 8,2290   |
| C0840                                                                                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          | SEINFRA | M3   | 0,02520000  | R\$ 417,1100   | R\$ 10,5112  |
| C2784                                                                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                             | SEINFRA | M3   | 0,21600000  | R\$ 48,9200    | R\$ 10,5667  |
| C2827                                                                                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                   | SEINFRA | M2   | 0,12000000  | R\$ 122,2600   | R\$ 14,6712  |
| C3407                                                                                 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                | SEINFRA | M2   | 0,60000000  | R\$ 35,5800    | R\$ 21,3480  |
| TOTAL Serviço:                                                                        |                                                                              |         |      |             |                | R\$ 154,7981 |
| VALOR:                                                                                |                                                                              |         |      |             |                | R\$ 154,80   |

| 5.11. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN) |                                       |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1408                                                     | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,0000     | R\$ 4,0000 |
| TOTAL Material:                                           |                                       |         |      |             |                | R\$ 4,0000 |
| Mão de Obra                                               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,9100 |
| I2312                                                     | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,4150 |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                                       |         |      |             |                | R\$ 4,3250 |
| VALOR:                                                    |                                       |         |      |             |                | R\$ 8,33   |

| 5.12. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN) |                                           |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                              |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0338                                                                 | CABO COBRE NU 25MM2                       | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 18,5500    | R\$ 55,6500  |
| I0421                                                                 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,5300    | R\$ 51,5300  |
| I0841                                                                 | CONECTOR PARA HASTE TERRA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2100     | R\$ 2,2100   |
| I1243                                                                 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 103,1600   | R\$ 103,1600 |
| TOTAL Material:                                                       |                                           |         |      |             |                | R\$ 212,5500 |
| Mão de Obra                                                           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2312                                                                 | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                                           |         |      |             |                | R\$ 103,0750 |
| VALOR:                                                                |                                           |         |      |             |                | R\$ 315,63   |

| 5.13. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN) |                                      |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                           |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0193                                                                                              | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,3200    | R\$ 32,3200 |
| I0194                                                                                              | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,8000    | R\$ 31,8000 |
| I0195                                                                                              | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,2900    | R\$ 26,2900 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                      |         |      |             |                    |              |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I1758       | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 137,7700       | R\$ 137,7700 |
|             |                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 228,1800 |
| Mão de Obra |                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 76,4000  |
| I2312       | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 96,6000  |
|             |                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 173,0000 |
|             |                                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 401,18   |

|                                                           |                                          |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 5.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) |                                          |         |      |             |                    |              |
| Material                                                  |                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I8365                                                     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,9800       | R\$ 104,9800 |
|                                                           |                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 104,9800 |
| Mão de Obra                                               |                                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0037                                                     | AJUDANTE                                 | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 11,4600  |
| I2312                                                     | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 14,4900  |
|                                                           |                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9500  |
|                                                           |                                          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 130,93   |

|                                                                   |                           |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 5.15. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN) |                           |         |      |             |                    |             |
| Material                                                          |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1018                                                             | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 82,0500        | R\$ 82,0500 |
|                                                                   |                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 82,0500 |
| Mão de Obra                                                       |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                             | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 17,1900 |
| I2312                                                             | ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 21,7350 |
|                                                                   |                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9250 |
|                                                                   |                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 120,98  |

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |        |      |             |                 |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 5.16. 00043091 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN) |                                                                                                                                                                              |        |      |             |                 |              |
| Material                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| 00043091                                                                                                                                                                                         | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,042,55    | R\$ 5,042,55 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,042,55 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:          | R\$ 5,042,55 |

|                                                                    |          |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 6.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra                                                        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2543                                                              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 48,9190 |
|                                                                    |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,9190 |
|                                                                    |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 48,92   |

|                                                             |                               |         |      |             |                                  |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 6.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |      |             |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário                                   |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                                       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,9065  |
|                                                             |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9065  |
| Material                                                    |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0109                                                       | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800                      | R\$ 2,1706  |
| I0280                                                       | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 3,4593  |
| I0805                                                       | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 6,1600  |
|                                                             |                               |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra                                                 |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2391                                                       | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 9,6640  |
| I2543                                                       | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 20,3060 |
|                                                             |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 29,9700 |
|                                                             |                               |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 42,67   |

|                                                                               |                               |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 6.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) |                               |         |      |             |                |            |
| Equipamento Custo Horário                                                     |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0706                                                                         | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 167,1200   | R\$ 5,8492 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                            |         |      |                                  |                |             |
|-------------|--------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| I0725       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000                       | R\$ 47,9500    | R\$ 1,6783  |
|             |                                            |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 7,5275  |
| Material    |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0111       | AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000                       | R\$ 54,7600    | R\$ 60,2360 |
|             |                                            |         |      | TOTAL Material:                  |                | R\$ 60,2360 |
| Mão de Obra |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543       | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 1,05000000                       | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830 |
|             |                                            |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                | R\$ 19,3830 |
|             |                                            |         |      | VALOR:                           |                | R\$ 87,15   |

|                                                       |                              |         |      |                    |                |            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 6.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) |                              |         |      |                    |                |            |
| Material                                              |                              | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total      |
| I0169                                                 | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000         | R\$ 5,9400     | R\$ 6,8310 |
| I0103                                                 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000         | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2586 |
|                                                       |                              |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 7,0896 |
| Mão de Obra                                           |                              | Fonte   | Unid | Coeficiente        | Preço Unitário | Total      |
| I0040                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,3370 |
| I0121                                                 | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6912 |
|                                                       |                              |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,0282 |
|                                                       |                              |         |      | VALOR:             |                | R\$ 10,12  |

| 6.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) |                              |         |      |                    |                |            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| Material                                                |                              | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I0163                                                   | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000         | R\$ 5,5500     | R\$ 6,3825 |
| I0103                                                   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000         | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2586 |
|                                                         |                              |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 6,6411 |
| Mão de Obra                                             |                              | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I0040                                                   | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| I0121                                                   | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
|                                                         |                              |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,4608 |
|                                                         |                              |         |      | VALOR:             |                | R\$ 10,10  |

|                                                                     |                                          |         |      |                    |                |              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 6.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2) |                                          |         |      |                    |                |              |
| Mão de Obra                                                         |                                          | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total        |
| I0041                                                               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,25000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750   |
| I0498                                                               | CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 0,25000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400   |
|                                                                     |                                          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 10,8150  |
| Serviço                                                             |                                          | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total        |
| C4282                                                               | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000         | R\$ 79,0100    | R\$ 79,0100  |
| C4281                                                               | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000         | R\$ 194,4100   | R\$ 38,8820  |
|                                                                     |                                          |         |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 117,8920 |
|                                                                     |                                          |         |      | VALOR:             |                | R\$ 128,71   |

| 6.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |                                  |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário                                             |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0682                                                                 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000                       | R\$ 25,1800    | R\$ 17,9785  |
|                                                                       |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 17,9785  |
| Material                                                              |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,92900000                       | R\$ 65,3800    | R\$ 60,7380  |
| I0280                                                                 | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000                       | R\$ 78,6200    | R\$ 49,2947  |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 396,00000000                     | R\$ 0,5600     | R\$ 221,7600 |
| I1605                                                                 | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000                       | R\$ 78,6200    | R\$ 16,4316  |
|                                                                       |                               |         |      | TOTAL Material:                  |                | R\$ 348,2243 |
| Mão de Obra                                                           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                                                                 | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000                       | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
|                                                                       |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                | R\$ 110,7600 |
|                                                                       |                               |         |      | VALOR:                           |                | R\$ 476,96   |

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

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FORTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 159,08   |

| 6.2.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                               |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                                                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,9807  |
| I0441                                                                                                                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,7500     | R\$ 1,6350  |
| I0805                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,2208  |
| I2081                                                                                                                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,4100     | R\$ 10,2500 |
| TOTAL Material:                                                                                                        |                                  |         |      |             |                | R\$ 14,0865 |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                                                                  | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543                                                                                                                  | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                     |                                  |         |      |             |                | R\$ 44,8352 |
| VALOR:                                                                                                                 |                                  |         |      |             |                | R\$ 58,92   |

| 6.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2) |                                                                                                |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                       |                                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0169                                                                          | AÇO CA-60                                                                                      | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 5,9400     | R\$ 4,3956  |
| I8284                                                                          | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,8400    | R\$ 42,8400 |
| I1691                                                                          | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,5900    | R\$ 16,3670 |
| I1728                                                                          | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 11,1100    | R\$ 0,3333  |
| I1846                                                                          | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,7300     | R\$ 4,5881  |
| I1916                                                                          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 9,9900     | R\$ 6,4935  |
| TOTAL Material:                                                                |                                                                                                |         |      |             |                | R\$ 75,0175 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                          | PEDREIRO                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| I2543                                                                          | SERVENTE                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |                                                                                                |         |      |             |                | R\$ 14,9170 |
| Serviço                                                                        |                                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0840                                                                          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                            | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 417,1100   | R\$ 16,6844 |
| C1603                                                                          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                                                 | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 268,4800   | R\$ 10,7392 |
| TOTAL Serviço:                                                                 |                                                                                                |         |      |             |                | R\$ 27,4236 |
| VALOR:                                                                         |                                                                                                |         |      |             |                | R\$ 117,36  |

| 6.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2) |                                                                     |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                  |                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0103                                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                             | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | R\$ 12,9300    | R\$ 0,1293  |
| I2040                                     | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | R\$ 18,6700    | R\$ 19,2301 |
| TOTAL Material:                           |                                                                     |         |      |             |                | R\$ 19,3594 |
| Mão de Obra                               |                                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0040                                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                        | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,7640  |
| I0121                                     | ARMADOR/FERREIRO                                                    | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,4832  |
| TOTAL Mão de Obra:                        |                                                                     |         |      |             |                | R\$ 1,2472  |
| VALOR:                                    |                                                                     |         |      |             |                | R\$ 20,61   |

| 6.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2) |                                                                                                                                                          |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                          |                                                                                                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1095                                                             | ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,4900     | R\$ 2,4900 |
| TOTAL Material:                                                   |                                                                                                                                                          |         |      |             |                | R\$ 2,4900 |
| Mão de Obra                                                       |                                                                                                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543                                                             | SERVENTE                                                                                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,8460 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                                                                                                                                                          |         |      |             |                | R\$ 1,8460 |
| VALOR:                                                            |                                                                                                                                                          |         |      |             |                | R\$ 4,34   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|                                                                                         |                                                      |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 6.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2) |                                                      |         |      |             |                |             |
| Material                                                                                |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0853                                                                                   | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,4300     | R\$ 0,8600  |
| I2296                                                                                   | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M        | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 34,8000    | R\$ 8,7000  |
| I2339                                                                                   | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)                    | SEINFRA | KG   | 0,18000000  | R\$ 7,1800     | R\$ 1,2924  |
| I2387                                                                                   | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA                   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,9800     | R\$ 1,9600  |
| I2407                                                                                   | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI                            | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 1.828,1700 | R\$ 36,5634 |
| I1728                                                                                   | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 11,1100    | R\$ 1,3332  |
| I2441                                                                                   | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)    | SEINFRA | UN   | 0,57800000  | R\$ 55,8900    | R\$ 32,3044 |
| TOTAL Material:                                                                         |                                                      |         |      |             |                | R\$ 83,0134 |
|                                                                                         |                                                      |         |      |             |                |             |
| Mão de Obra                                                                             |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0037                                                                                   | AJUDANTE                                             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I0498                                                                                   | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                      |                                                      |         |      |             |                | R\$ 43,2600 |
| VALOR:                                                                                  |                                                      |         |      |             |                | R\$ 126,27  |

|                                                        |                   |         |      |             |                |              |
|--------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) |                   |         |      |             |                |              |
| Material                                               |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                                                  | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,1896   |
| I0805                                                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 0,6552   |
| I1702                                                  | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 435,4600   | R\$ 435,4600 |
| TOTAL Material:                                        |                   |         |      |             |                | R\$ 436,3048 |
|                                                        |                   |         |      |             |                |              |
| Mão de Obra                                            |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                                                  | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400  |
| I2543                                                  | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500  |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                   |         |      |             |                | R\$ 82,3900  |
| VALOR:                                                 |                   |         |      |             |                | R\$ 518,69   |

|                                                                                    |                                               |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2) |                                               |         |      |             |                |              |
| Material                                                                           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I9142                                                                              | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 326,6300   | R\$ 326,6300 |
| TOTAL Material:                                                                    |                                               |         |      |             |                | R\$ 326,6300 |
|                                                                                    |                                               |         |      |             |                |              |
| Mão de Obra                                                                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                                                                              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 60,4000  |
| I2543                                                                              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 27,6900  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                                               |         |      |             |                | R\$ 88,0900  |
|                                                                                    |                                               |         |      |             |                |              |
| Serviço                                                                            |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0164                                                                              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M3   | 0,02100000  | R\$ 950,6900   | R\$ 19,9645  |
| TOTAL Serviço:                                                                     |                                               |         |      |             |                | R\$ 19,9645  |
| VALOR:                                                                             |                                               |         |      |             |                | R\$ 434,68   |

|                                                                   |                                           |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2) |                                           |         |      |             |                |              |
| Material                                                          |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1516                                                             | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 8,4600     | R\$ 12,6900  |
| I9448                                                             | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 259,0700   | R\$ 259,0700 |
| TOTAL Material:                                                   |                                           |         |      |             |                | R\$ 271,7600 |
|                                                                   |                                           |         |      |             |                |              |
| Mão de Obra                                                       |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0037                                                             | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500   |
| I1530                                                             | MONTADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                                           |         |      |             |                | R\$ 21,6300  |
| VALOR:                                                            |                                           |         |      |             |                | R\$ 293,39   |

|                                              |                  |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 6.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) |                  |         |      |             |                |             |
| Material                                     |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                        | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,5230  |
| I0441                                        | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 0,7500     | R\$ 0,4275  |
| I0805                                        | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,5904  |
| I1222                                        | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 85,0200    | R\$ 85,0200 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  |                                                               | FONTE             | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      |                                                               | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    |                                                               |                   |                       | 47,48%       |
|                                                                                   |                                             | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |                   |                       |              |
|                                                                                   |                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |

|                    |          |         |                 |             |                |
|--------------------|----------|---------|-----------------|-------------|----------------|
|                    |          |         | TOTAL Material: |             | R\$ 87,5609    |
| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID            | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H               | 3,00000000  | R\$ 24,1600    |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H               | 3,00000000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |                 |             | R\$ 127,8600   |
| VALOR:             |          |         |                 |             | R\$ 215,42     |

|                                                                       |                                           |         |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2) |                                           |         |      |             |                |
| Material                                                              |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 65,3800    |
| I0441                                                                 | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 0,7500     |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | R\$ 0,5600     |
| I1703                                                                 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 242,4800   |
| TOTAL Material:                                                       |                                           |         |      |             | R\$ 246,6147   |
| Mão de Obra                                                           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2391                                                                 | PEDREIRO                                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    |
| I2543                                                                 | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                                           |         |      |             | R\$ 44,4660    |
| VALOR:                                                                |                                           |         |      |             | R\$ 291,08     |

|                                                  |                                               |         |      |             |                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.3.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                                               |         |      |             |                |
| Equipamento Custo Horário                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0682                                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1800    |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |                                               |         |      |             | R\$ 0,5036     |
| Material                                         |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0163                                            | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 5,5500     |
| I0103                                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300    |
| I0108                                            | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 93,5500    |
| I0528                                            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 28,1200    |
| I0805                                            | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,5600     |
| I1605                                            | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 78,6200    |
| I1724                                            | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,3000    |
| TOTAL Material:                                  |                                               |         |      |             | R\$ 56,6765    |
| Mão de Obra                                      |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0121                                            | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    |
| I0498                                            | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600    |
| I2391                                            | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    |
| I2543                                            | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                                               |         |      |             | R\$ 63,7940    |
| VALOR:                                           |                                               |         |      |             | R\$ 120,97     |

|                                                                     |                                                      |         |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M) |                                                      |         |      |             |                |
| Material                                                            |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0539                                                               | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 18,1700    |
| I1725                                                               | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 12,5100    |
| I1784                                                               | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 49,3400    |
| I1873                                                               | SOLDA 70X30                                          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 100,2300   |
| TOTAL Material:                                                     |                                                      |         |      |             | R\$ 25,8238    |
| Mão de Obra                                                         |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0043                                                               | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,1000    |
| I2320                                                               | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 23,4800    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |                                                      |         |      |             | R\$ 51,0960    |
| VALOR:                                                              |                                                      |         |      |             | R\$ 76,92      |

|                                                        |                                            |         |      |             |                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M) |                                            |         |      |             |                |
| Material                                               |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0026                                                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 49,5700    |
| I1888                                                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 47,7400    |
| I2193                                                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800    |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|                    |                       |         |                 |             |                |
|--------------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------|----------------|
|                    |                       |         | TOTAL Material: |             | R\$ 15,6527    |
| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID            | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H               | 0,52000000  | R\$ 19,1000    |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H               | 0,52000000  | R\$ 23,4800    |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |                 |             | R\$ 22,1416    |
| VALOR:             |                       |         |                 |             | R\$ 37,79      |

|                                                                                 |                                                |         |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN) |                                                |         |      |             |                |
| Equipamento Custo Horário                                                       |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0786                                                                           | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 67,3000    |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                |                                                |         |      |             | R\$ 13,4600    |
| Material                                                                        |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0019                                                                           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7600     |
| I0021                                                                           | ADESIVO 90ML                                   | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 5,4800     |
| I0108                                                                           | AREIA GROSSA                                   | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 93,5500    |
| I0280                                                                           | BRITA                                          | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 78,6200    |
| I0805                                                                           | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,5600     |
| I2344                                                                           | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                     | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 7,1200     |
| I2363                                                                           | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,1700     |
| I2368                                                                           | LINHA DE NYLON REF. 050                        | SEINFRA | KG   | 0,00600000  | R\$ 62,9400    |
| I2200                                                                           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")               | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,3900     |
| TOTAL Material:                                                                 |                                                |         |      |             | R\$ 18,2825    |
| Mão de Obra                                                                     |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2320                                                                           | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 23,4800    |
| I2543                                                                           | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                              |                                                |         |      |             | R\$ 29,3580    |
| Serviço                                                                         |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| C0589                                                                           | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES              | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 7,7700     |
| TOTAL Serviço:                                                                  |                                                |         |      |             | R\$ 1,5540     |
| VALOR:                                                                          |                                                |         |      |             | R\$ 62,65      |

|                                                                       |                                                     |         |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN) |                                                     |         |      |             |                |
| Material                                                              |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2938                                                                 | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,3100    |
| TOTAL Material:                                                       |                                                     |         |      |             | R\$ 13,3100    |
| VALOR:                                                                |                                                     |         |      |             | R\$ 13,31      |

|                                                                   |                                                 |         |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN) |                                                 |         |      |             |                |
| Material                                                          |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2943                                                             | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,2800    |
| TOTAL Material:                                                   |                                                 |         |      |             | R\$ 73,2800    |
| VALOR:                                                            |                                                 |         |      |             | R\$ 73,28      |

|                                                                    |                                   |         |      |             |                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) |                                   |         |      |             |                |
| Material                                                           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0026                                                              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | R\$ 49,5700    |
| I1888                                                              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 47,7400    |
| I2200                                                              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 3,3900     |
| TOTAL Material:                                                    |                                   |         |      |             | R\$ 5,4780     |
| Mão de Obra                                                        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0043                                                              | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    |
| I2320                                                              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 23,4800    |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |                                   |         |      |             | R\$ 17,0320    |
| VALOR:                                                             |                                   |         |      |             | R\$ 22,51      |

|                                                         |                                    |         |      |             |                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 6.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN) |                                    |         |      |             |                |
| Material                                                |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I1180                                                   | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,2800     |
| I1799                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,5200    |

| <div>  <div> <div>MARFHY</div> <div>CONSTRUÇÃO E REPAROS EM EDIFICAÇÕES RURAIS</div> </div> </div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                     | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                                                                                                                     | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                                                                                                                     | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|             |                       |         | TOTAL Material:    |             | R\$ 42,8560             |
|-------------|-----------------------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H                  | 0,54000000  | R\$ 19,1000 R\$ 10,3140 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H                  | 0,54000000  | R\$ 23,4800 R\$ 12,6792 |
|             |                       |         | TOTAL Mão de Obra: |             | R\$ 22,9932             |
|             |                       |         | VALOR:             |             | R\$ 65,85               |

| 6.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M) |                                               |         |                    |             |                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------------------|
| Material                                                  |                                               | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL   |
| I0026                                                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG                 | 0,00500000  | R\$ 49,5700 R\$ 0,2479 |
| I1888                                                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L                  | 0,00750000  | R\$ 47,7400 R\$ 0,3581 |
| I2194                                                     | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M                  | 1,01000000  | R\$ 5,4100 R\$ 5,4641  |
|                                                           |                                               |         | TOTAL Material:    |             | R\$ 6,0701             |
| Mão de Obra                                               |                                               | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL   |
| I0043                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H                  | 0,24000000  | R\$ 19,1000 R\$ 4,5840 |
| I2320                                                     | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H                  | 0,24000000  | R\$ 23,4800 R\$ 5,6352 |
|                                                           |                                               |         | TOTAL Mão de Obra: |             | R\$ 10,2192            |
|                                                           |                                               |         | VALOR:             |             | R\$ 16,29              |

| 6.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M) |                                            |         |                    |             |                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------------------|
| Material                                               |                                            | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I0026                                                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG                 | 0,02500000  | R\$ 49,5700 R\$ 1,2393  |
| I1888                                                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L                  | 0,04000000  | R\$ 47,7400 R\$ 1,9096  |
| I2193                                                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M                  | 1,01000000  | R\$ 12,3800 R\$ 12,5038 |
|                                                        |                                            |         | TOTAL Material:    |             | R\$ 15,6527             |
| Mão de Obra                                            |                                            | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I0043                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H                  | 0,52000000  | R\$ 19,1000 R\$ 9,9320  |
| I2320                                                  | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H                  | 0,52000000  | R\$ 23,4800 R\$ 12,2096 |
|                                                        |                                            |         | TOTAL Mão de Obra: |             | R\$ 22,1416             |
|                                                        |                                            |         | VALOR:             |             | R\$ 37,79               |

| 6.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) |                                              |         |                    |             |                           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------|-------------|---------------------------|
| Material                                                               |                                              | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL      |
| I0169                                                                  | AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG                 | 0,60000000  | R\$ 5,9400 R\$ 3,5640     |
| I0108                                                                  | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3                 | 0,01900000  | R\$ 93,5500 R\$ 1,7775    |
| I0805                                                                  | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG                 | 9,83000000  | R\$ 0,5600 R\$ 5,5048     |
| I1180                                                                  | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M                  | 1,13000000  | R\$ 0,2800 R\$ 0,3164     |
| I1605                                                                  | PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3                 | 0,02600000  | R\$ 78,6200 R\$ 2,0441    |
| I1649                                                                  | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58              | SEINFRA | UN                 | 1,00000000  | R\$ 210,5100 R\$ 210,5100 |
| I1863                                                                  | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN                 | 1,00000000  | R\$ 163,7900 R\$ 163,7900 |
| I2131                                                                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN                 | 1,00000000  | R\$ 86,3500 R\$ 86,3500   |
| I2264                                                                  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA | UN                 | 1,00000000  | R\$ 43,9700 R\$ 43,9700   |
|                                                                        |                                              |         | TOTAL Material:    |             | R\$ 517,8268              |
| Mão de Obra                                                            |                                              | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL      |
| I0043                                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H                  | 3,50000000  | R\$ 19,1000 R\$ 66,8500   |
| I2320                                                                  | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H                  | 3,50000000  | R\$ 23,4800 R\$ 82,1800   |
| I2391                                                                  | PEDREIRO                                     | SEINFRA | H                  | 2,20000000  | R\$ 24,1600 R\$ 53,1520   |
| I2543                                                                  | SERVENTE                                     | SEINFRA | H                  | 2,20000000  | R\$ 18,4600 R\$ 40,6120   |
|                                                                        |                                              |         | TOTAL Mão de Obra: |             | R\$ 242,7940              |
|                                                                        |                                              |         | VALOR:             |             | R\$ 760,62                |

| 6.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN) |                                                  |         |                    |             |                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------|---------------------------|
| Material                                                  |                                                  | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL      |
| I8665                                                     | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN                 | 1,00000000  | R\$ 416,8200 R\$ 416,8200 |
|                                                           |                                                  |         | TOTAL Material:    |             | R\$ 416,8200              |
| Mão de Obra                                               |                                                  | FONTE   | UNID               | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL      |
| I2543                                                     | SERVENTE                                         | SEINFRA | H                  | 0,70000000  | R\$ 18,4600 R\$ 12,9220   |
|                                                           |                                                  |         | TOTAL Mão de Obra: |             | R\$ 12,9220               |
|                                                           |                                                  |         | VALOR:             |             | R\$ 429,74                |

| <div>  <div> <div>MARFHY'S</div> <div>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES</div> </div> </div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                                                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                                                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                                                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

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

| Material           |                                                                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0280              | BRITA                                                                                                | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | R\$ 78,6200    | R\$ 117,3010   |
| I2298              | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM                                                                      | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 45,7200    | R\$ 137,1600   |
| I2456              | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                                                         | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 12,3800    | R\$ 30,9500    |
| TOTAL Material:    |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 285,4110   |
| Mão de Obra        |                                                                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2543              | SERVENTE                                                                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 36,9200    |
| Serviço            |                                                                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0073              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | R\$ 58,9200    | R\$ 592,1460   |
| C0074              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | R\$ 100,2900   | R\$ 1.295,7468 |
| C0216              | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | R\$ 10,1000    | R\$ 422,7860   |
| C0838              | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | R\$ 396,8300   | R\$ 115,0807   |
| C0840              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | R\$ 417,1100   | R\$ 249,4318   |
| C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | R\$ 48,9200    | R\$ 696,6208   |
| C1400              | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X                                                    | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | R\$ 72,9000    | R\$ 134,1360   |
| C2123              | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | R\$ 25,3900    | R\$ 279,2900   |
| TOTAL Serviço:     |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 3.785,2381 |
| VALOR:             |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 4.107,57   |

6.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material           |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0169              | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,9400     | R\$ 7,8230   |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2845   |
| I0109              | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 65,3800    | R\$ 6,8649   |
| I0280              | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 78,6200    | R\$ 3,3020   |
| I0441              | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 0,7500     | R\$ 4,0950   |
| I0529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 28,1200    | R\$ 2,8120   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000  | R\$ 0,5600     | R\$ 14,6597  |
| I1916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 9,9900     | R\$ 0,2997   |
| I2082              | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 100,80000000 | R\$ 0,3700     | R\$ 37,2960  |
| TOTAL Material:    |                                               |         |      |              |                | R\$ 77,4368  |
| Mão de Obra        |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,11500000   | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1965   |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 19,1000    | R\$ 11,5555  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,11500000   | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7784   |
| I0498              | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 24,1600    | R\$ 14,6168  |
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,90700000   | R\$ 24,1600    | R\$ 70,2331  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 5,30800000   | R\$ 18,4600    | R\$ 97,9857  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |              |                | R\$ 199,3660 |
| VALOR:             |                                               |         |      |              |                | R\$ 276,80   |

6.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material           |                                                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9407              | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,9400    | R\$ 29,9400 |
| TOTAL Material:    |                                                                               |         |      |             |                | R\$ 29,9400 |
| Mão de Obra        |                                                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                               |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:             |                                                                               |         |      |             |                | R\$ 51,23   |

6.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material |                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8670    | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,3500    | R\$ 17,3500 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|             |          |         |      |                    |                |             |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
|             |          |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 17,3500 |
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,0800 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | R\$ 29,43   |

|                                                                 |                                  |         |      |                    |                |             |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 6.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN) |                                  |         |      |                    |                |             |
| Material                                                        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1717                                                           | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 34,3400    | R\$ 34,3400 |
|                                                                 |                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 34,3400 |
| Mão de Obra                                                     |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                           | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
|                                                                 |                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,0800 |
|                                                                 |                                  |         |      | VALOR:             |                | R\$ 46,42   |

|                                         |                      |         |      |                    |                |             |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 6.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN) |                      |         |      |                    |                |             |
| Material                                |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I8671                                   | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 25,3800    | R\$ 25,3800 |
|                                         |                      |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 25,3800 |
| Mão de Obra                             |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                   | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      | VALOR:             |                | R\$ 37,46   |

|                                                    |                             |         |      |                    |                |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 6.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) |                             |         |      |                    |                |             |
| Material                                           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0797                                              | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 40,2200    | R\$ 40,2200 |
| I1180                                              | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,0784  |
|                                                    |                             |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 40,2984 |
| Mão de Obra                                        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                              | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320                                              | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |
|                                                    |                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 21,2900 |
|                                                    |                             |         |      | VALOR:             |                | R\$ 61,59   |

|                                                                                     |                                               |         |      |                    |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 6.4.17. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C3) |                                               |         |      |                    |                |              |
| Material                                                                            |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0184                                                                               | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m       | SEINFRA | M2   | 1,32000000         | R\$ 289,8000   | R\$ 382,5360 |
| I0916                                                                               | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR               | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 73,5800    | R\$ 73,5800  |
| I1513                                                                               | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                   | SEINFRA | KG   | 0,60000000         | R\$ 1,6600     | R\$ 0,9960   |
| I1861                                                                               | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 136,3500   | R\$ 136,3500 |
| I2271                                                                               | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 24,9500    | R\$ 24,9500  |
|                                                                                     |                                               |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 618,4120 |
| Mão de Obra                                                                         |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2320                                                                               | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 35,2200  |
| I2391                                                                               | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 1,40000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 33,8240  |
| I2543                                                                               | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 2,90000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 53,5340  |
|                                                                                     |                                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 122,5780 |
| Serviço                                                                             |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0170                                                                               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000         | R\$ 536,2600   | R\$ 1,2334   |
|                                                                                     |                                               |         |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 1,2334   |
|                                                                                     |                                               |         |      | VALOR:             |                | R\$ 742,22   |

|                                             |                                                                                       |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN) |                                                                                       |         |      |             |                |              |
| Material                                    |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1180                                       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1568   |
| I1315                                       | JOGO METAIS PARA MICTORIO                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,9100    | R\$ 34,9100  |
| I1524                                       | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 351,3500   | R\$ 351,3500 |
| I1579                                       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,3500     | R\$ 14,7000  |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|             |                       |         |      |                    |                |             |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
|             |                       |         |      | TOTAL Material:    |                | RS 401,1168 |
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,90000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 55,3900 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,90000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 68,0920 |
|             |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 123,4820 |
|             |                       |         |      | VALOR:             |                | RS 524,60   |

|                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      |                                                |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| 6.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |                                                |                |            |
| Material                                                                                      |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00036204                                                                                      | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000                                     | R\$ 174,45     | R\$ 174,45 |
| 00004351                                                                                      | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000                                     | R\$ 17,90      | R\$ 107,40 |
|                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Material:                                |                | RS 281,85  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                       |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88267                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,94850000                                     | R\$ 23,71      | R\$ 22,48  |
| 88316                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H    | 0,29880000                                     | R\$ 18,62      | R\$ 5,56   |
|                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | RS 28,04   |
|                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      | VALOR:                                         |                | RS 309,89  |

|                                                                 |                                               |         |      |                    |                |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 6.4.20. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) |                                               |         |      |                    |                |              |
| Material                                                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0108                                                           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000         | R\$ 93,5500    | R\$ 0,0468   |
| I0805                                                           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000         | R\$ 0,5600     | R\$ 0,0840   |
| I1646                                                           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000         | R\$ 124,4400   | R\$ 124,4400 |
|                                                                 |                                               |         |      | TOTAL Material:    |                | RS 124,5708  |
| Mão de Obra                                                     |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1530                                                           | MONTADOR                                      | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600  |
| I2391                                                           | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400   |
| I2543                                                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610   |
|                                                                 |                                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 36,6610   |
|                                                                 |                                               |         |      | VALOR:             |                | RS 161,23    |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |        |      |                 |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| 6.4.21. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |                 |                |            |
| Material                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00006142                                                                                                                                                                                                           | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                         | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 5,91       | R\$ 5,91   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Material: |                | RS 5,91    |
| Serviço                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 95471                                                                                                                                                                                                              | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 679,09     | R\$ 679,09 |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Serviço:  |                | RS 679,09  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |        |      | VALOR:          |                | RS 685,00  |

|                                                           |                                                                                       |         |      |                    |                |              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 6.4.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) |                                                                                       |         |      |                    |                |              |
| Material                                                  |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0171                                                     | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 185,5900   | R\$ 185,5900 |
| I0406                                                     | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 203,8900   | R\$ 203,8900 |
| I1091                                                     | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 17,6700    | R\$ 17,6700  |
| I1180                                                     | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1568   |
| I1579                                                     | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000         | R\$ 7,3500     | R\$ 14,7000  |
| I1925                                                     | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 28,8900    | R\$ 28,8900  |
|                                                           |                                                                                       |         |      | TOTAL Material:    |                | RS 450,8968  |
| Mão de Obra                                               |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000  |
| I2320                                                     | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 46,9600  |
|                                                           |                                                                                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 85,1600   |
|                                                           |                                                                                       |         |      | VALOR:             |                | RS 536,06    |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

6.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

| Material    |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                     | SEINFRA | M    | 0,60000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1680  |
| I2122       | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 34,2400    | R\$ 34,2400 |
|             |                                                     |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 34,4080 |
| Mão de Obra |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,34000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 6,4940  |
| I2320       | ENCANADOR                                           | SEINFRA | H    | 0,34000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 7,9832  |
|             |                                                     |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 14,4772 |
|             |                                                     |         |      | VALOR:             |                | R\$ 48,89   |

6.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0012       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 12,6700    | R\$ 12,6700 |
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000         | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1239  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2240  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000         | R\$ 47,7400    | R\$ 0,1910  |
|             |                                                      |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 13,2089 |
| Mão de Obra |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190  |
| I2320       | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132  |
|             |                                                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,8322  |
|             |                                                      |         |      | VALOR:             |                | R\$ 17,04   |

6.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| Material    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0013       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 15,7500    | R\$ 15,7500 |
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00350000         | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1735  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2800  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00550000         | R\$ 47,7400    | R\$ 0,2626  |
|             |                                                      |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 16,4661 |
| Mão de Obra |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190  |
| I2320       | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132  |
|             |                                                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,8322  |
|             |                                                      |         |      | VALOR:             |                | R\$ 20,30   |

6.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

| Material    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0015       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 27,3600    | R\$ 27,3600 |
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00750000         | R\$ 49,5700    | R\$ 0,3718  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,57000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,4396  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,01100000         | R\$ 47,7400    | R\$ 0,5251  |
|             |                                                      |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 28,6965 |
| Mão de Obra |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,14000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 2,6740  |
| I2320       | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,14000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 3,2872  |
|             |                                                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,9612  |
|             |                                                      |         |      | VALOR:             |                | R\$ 34,66   |

6.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

| Material    |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M    | 0,50000000      | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1400  |
| I2218       | TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M    | 1,01000000      | R\$ 15,6100    | R\$ 15,7661 |
|             |                                |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 15,9061 |
| Mão de Obra |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR          | SEINFRA | H    | 0,16000000      | R\$ 19,1000    | R\$ 3,0560  |
| I2320       | ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,16000000      | R\$ 23,4800    | R\$ 3,7568  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,8128 |
| VALOR:             | R\$ 22,72  |

6.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

| Material           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2240  |
| I2216              | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 26,7900    | R\$ 27,0579 |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | R\$ 27,2819 |
| Mão de Obra        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2320              | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 6,8092  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | R\$ 12,3482 |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | R\$ 39,63   |

6.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

| Material           |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1812              | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 59,6500    | R\$ 59,6500 |
| TOTAL Material:    |                                     |         |      |             |                | R\$ 59,6500 |
| Mão de Obra        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,5220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |         |      |             |                | R\$ 13,0720 |
| VALOR:             |                                     |         |      |             |                | R\$ 72,72   |

6.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

| Material           |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1817              | REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 107,1400   | R\$ 107,1400 |
| TOTAL Material:    |                                        |         |      |             |                | R\$ 107,1400 |
| Mão de Obra        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500   |
| I2320              | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,5220   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |         |      |             |                | R\$ 13,0720  |
| VALOR:             |                                        |         |      |             |                | R\$ 120,21   |

6.4.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 49,5700    | R\$ 2,4785  |
| I1282              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,9000     | R\$ 6,9000  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 47,7400    | R\$ 3,8192  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 13,1977 |
| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| I2320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 19,1610 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 32,36   |

6.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M    | 1,26000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,3528  |
| I1292              | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,7800    | R\$ 10,7800 |
| TOTAL Material:    |                               |         |      |             |                | R\$ 11,1328 |
| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,4940  |
| I2320              | ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 7,9832  |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 14,4772 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | R\$ 25,61   |

6.4.33. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                              |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,0784  |
| I2131       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 86,3500        | R\$ 86,3500 |
|             |                                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 86,4284 |
| Mão de Obra |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 12,4150 |
| I2320       | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 15,2620 |
|             |                                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,6770 |
|             |                                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 114,11  |

| 6.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN) |                                       |         |      |             |                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                                             |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0193                                                                                                | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,3200        | R\$ 32,3200  |
| I0194                                                                                                | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,8000        | R\$ 31,8000  |
| I0195                                                                                                | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,2900        | R\$ 26,2900  |
| I1755                                                                                                | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,1900       | R\$ 104,1900 |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 194,6000 |
| Mão de Obra                                                                                          |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0042                                                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000  |
| I2312                                                                                                | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 48,3000  |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5000  |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 281,10   |

| 6.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN) |                                              |        |      |             |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                          |                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00039387                                                          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,04       | R\$ 10,04 |
|                                                                   |                                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,04 |
|                                                                   |                                              |        |      |             | VALOR:          | R\$ 10,04 |

| 6.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                             |         |      |             |                    |            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                                 |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1255                                                    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,6000         | R\$ 6,6000 |
|                                                          |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 6,6000 |
| Mão de Obra                                              |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042                                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,0110 |
| I2312                                                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 5,0715 |
|                                                          |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825 |
|                                                          |                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 15,68  |

| 6.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                              |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1267                                                      | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,2000        | R\$ 16,2000 |
|                                                            |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 16,2000 |
| Mão de Obra                                                |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 10,1230 |
| I2312                                                      | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 12,7995 |
|                                                            |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9225 |
|                                                            |                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 39,12   |

| 6.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) |                                                                                                  |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I9106                                                   | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7200         | R\$ 2,7200  |
| I9107                                                   | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,0200         | R\$ 1,0200  |
| I9108                                                   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,3700         | R\$ 8,7400  |
|                                                         |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 12,4800 |
| Mão de Obra                                             |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                          | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,5390  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                                                                                      | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 7,0035  |
|                                                         |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5425 |
|                                                         |                                                                                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 25,02   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                               |                   |                       |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

6.5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I8442    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,7000    | R\$ 104,7000 |
|          |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 104,7000 |
|          |                                                                                                  |         |      |             | VALOR:          | R\$ 104,70   |

6.5.7. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material    |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0355       | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 7,3000         | R\$ 7,4460 |
|             |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,4460 |
| Mão de Obra |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,6740 |
| I2312       | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 3,3810 |
|             |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,0550 |
|             |                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 13,50  |

6.5.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0356       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,6500         | R\$ 1,6830 |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,6830 |
| Mão de Obra |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,1010 |
| I2312       | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 2,6565 |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,7575 |
|             |                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 6,44   |

6.5.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0339       | CABO COBRE NU 35MM2     | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 27,3100        | R\$ 27,8562 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 27,8562 |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,0110  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 5,0715  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825  |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 36,94   |

6.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1084       | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 1,7400         | R\$ 1,7400  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,7400  |
| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,2800 |
|             |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 17,02   |

6.5.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I1075       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,5800         | R\$ 3,5800 |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,5800 |
| Mão de Obra |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,2470 |
| I2312       | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 4,1055 |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3525 |
|             |                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 10,93  |

6.5.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6432    | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8500     | R\$ 1,8500 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSAO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                         |  |         |                 |                    |                |            |
|-------------|-------------------------|--|---------|-----------------|--------------------|----------------|------------|
|             |                         |  |         | TOTAL Material: |                    | R\$ 1,8500     |            |
| Mão de Obra |                         |  | FONTE   | UNID            | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA |  | SEINFRA | H               | 0,15000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312       | ELETRICISTA             |  | SEINFRA | H               | 0,15000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
|             |                         |  |         |                 | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,4875 |
|             |                         |  |         |                 | VALOR:             |                | R\$ 8,34   |

| 6.5.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN) |                                                 |         |      |                    |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Material                                                                |                                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total        |
| I0338                                                                   | Cabo Cobre nu 25mm2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000         | R\$ 18,5500    | R\$ 55,6500  |
| I0421                                                                   | Caixa Inspeção do Terra                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 51,5300    | R\$ 51,5300  |
| I0841                                                                   | Conector para haste terra                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 2,2100     | R\$ 2,2100   |
| I1244                                                                   | Haste de aterramento copperweld de 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 64,1500    | R\$ 64,1500  |
|                                                                         |                                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 173,5400 |
| Mão de Obra                                                             |                                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total        |
| I0042                                                                   | Ajudante de Eletricista                         | SEINFRA | H    | 3,50000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2312                                                                   | Eletricista                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250  |
|                                                                         |                                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 103,0750 |
|                                                                         |                                                 |         |      | VALOR:             |                | R\$ 276,62   |

| 6.5.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) |                         |         |      |                    |                |            |
|----------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| Material                                     |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2119                                        | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 7,3100     | R\$ 7,3100 |
|                                              |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 7,3100 |
| Mão de Obra                                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312                                        | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
|                                              |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 9,0825 |
|                                              |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 16,39  |

| 6.5.15. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |        |      |                |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                                                |                                                                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente   | Preço Unitário | Total     |
| 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  | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 34,22      | R\$ 34,22 |
| 91946                                                                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000     | R\$ 9,49       | R\$ 9,49  |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 43,71 |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |        |      | VALOR:         |                | R\$ 43,71 |

| 6.5.16. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                         |         |      |                    |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total       |
| I0983                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                          |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9750 |
|                                                                      |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 21,66   |

| 6.5.17. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |                    |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0981                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                          |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9750 |
|                                                                      |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 21,66   |

6.5.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0980              | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 21,66   |

| 6.5.19. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN) |                                         |         |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                      |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1409                                                         | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,9200     | R\$ 0,9200 |
| TOTAL Material:                                               |                                         |         |      |             |                | R\$ 0,9200 |
| Mão de Obra                                                   |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,5730 |
| I2312                                                         | ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 0,7245 |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                                         |         |      |             |                | R\$ 1,2975 |
| VALOR:                                                        |                                         |         |      |             |                | R\$ 2,22   |

| 6.5.20. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M) |                                 |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1068                                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 8,1800     | R\$ 8,1800  |
| TOTAL Material:                                         |                                 |         |      |             |                | R\$ 8,1800  |
| Mão de Obra                                             |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |                                 |         |      |             |                | R\$ 16,0025 |
| VALOR:                                                  |                                 |         |      |             |                | R\$ 24,18   |

| 6.5.21. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN) |                                           |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1404                                                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7600     | R\$ 2,7600 |
| TOTAL Material:                                                 |                                           |         |      |             |                | R\$ 2,7600 |
| Mão de Obra                                                     |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190 |
| I2312                                                           | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,1735 |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                           |         |      |             |                | R\$ 3,8925 |
| VALOR:                                                          |                                           |         |      |             |                | R\$ 6,65   |

| 6.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0682                                                       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800    | R\$ 0,9065  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                            |                               |         |      |             |                | R\$ 0,9065  |
| Material                                                    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                       | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800    | R\$ 2,1706  |
| I0280                                                       | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200    | R\$ 3,4593  |
| I0805                                                       | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 6,1600  |
| TOTAL Material:                                             |                               |         |      |             |                | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra                                                 |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                       | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543                                                       | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |                               |         |      |             |                | R\$ 29,9700 |
| VALOR:                                                      |                               |         |      |             |                | R\$ 42,67   |

| 6.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2) |                  |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 65,3800    | R\$ 2,3864  |
| I0805                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 8,1648  |
| TOTAL Material:                                                                                        |                  |         |      |             |                | R\$ 10,5512 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 16,1930 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 26,74   |

| 6.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) |                                                                                    |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                                  |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I6508                                                                                                                     | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900     | R\$ 15,1200 |
| I6500                                                                                                                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800    | R\$ 45,5180 |
| TOTAL Material:                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra                                                                                                               |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1328                                                                                                                     | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543                                                                                                                     | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                        |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |
| VALOR:                                                                                                                    |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 86,21   |

| 6.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) |                   |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1090                                                                   | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 14,2200    | R\$ 28,4400 |
| TOTAL Material:                                                         |                   |         |      |             |                | R\$ 28,4400 |
| Mão de Obra                                                             |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0037                                                                   | AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                   |         |      |             |                | R\$ 3,8200  |
| VALOR:                                                                  |                   |         |      |             |                | R\$ 32,26   |

| 6.6.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                            |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109                                                                                               | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,3988 |
| I0805                                                                                               | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material:                                                                                     |                  |         |      |             |                | R\$ 1,7596 |
| Mão de Obra                                                                                         |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391                                                                                               | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543                                                                                               | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                  |                  |         |      |             |                | R\$ 5,1850 |
| VALOR:                                                                                              |                  |         |      |             |                | R\$ 6,94   |

| 6.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2) |                                             |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                   |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                         | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543                                                                         | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                            |                                             |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |
| Serviço                                                                       |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C4430                                                                         | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 814,6100   | R\$ 20,3653 |
| TOTAL Serviço:                                                                |                                             |         |      |             |                | R\$ 20,3653 |
| VALOR:                                                                        |                                             |         |      |             |                | R\$ 45,94   |

| 6.6.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) |                                                                                    |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                                  |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I6508                                                                                                                     | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900     | R\$ 15,1200 |
| I6500                                                                                                                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800    | R\$ 45,5180 |
| TOTAL Material:                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra                                                                                                               |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1328                                                                                                                     | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| I2543                                                                                                                     | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                        |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 30,6864 |
| VALOR:                                                                                                                    |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 91,32   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                               |                   |                       |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

6.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118              | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,169000000 | R\$ 5,1400     | R\$ 0,8687 |
| TOTAL Material:    |                                           |         |      |             |                | R\$ 0,8687 |
| Mão de Obra        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1328              | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,200000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| I2543              | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,200000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                           |         |      |             |                | R\$ 8,5240 |
| VALOR:             |                                           |         |      |             |                | R\$ 9,39   |

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

| Material           |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1880              | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M    | 1,000000000 | R\$ 59,3300    | R\$ 59,3300 |
| TOTAL Material:    |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra        |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,500000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543              | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,250000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 16,6950 |
| Serviço            |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0197              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000   | R\$ 2,2688  |
| TOTAL Serviço:     |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 2,2688  |
| VALOR:             |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 78,29   |

6.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material           |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1610              | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                        | SEINFRA | M    | 1,000000000 | R\$ 59,3300    | R\$ 59,3300 |
| TOTAL Material:    |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra        |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,500000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543              | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,250000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 16,6950 |
| Serviço            |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0197              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000   | R\$ 2,2688  |
| TOTAL Serviço:     |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 2,2688  |
| VALOR:             |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 78,29   |

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

| Material           |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108              | AREIA GROSSA                                            | SEINFRA | M3   | 0,004000000 | R\$ 93,5500    | R\$ 0,3742   |
| I0799              | CIMENTO BRANCO                                          | SEINFRA | KG   | 0,700000000 | R\$ 3,2700     | R\$ 2,2890   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                                        | SEINFRA | KG   | 1,600000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 0,8960   |
| I7895              | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2   | 1,000000000 | R\$ 247,2500   | R\$ 247,2500 |
| I1621              | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,300000000 | R\$ 3,1500     | R\$ 4,0950   |
| TOTAL Material:    |                                                         |         |      |             |                | R\$ 254,9042 |
| Mão de Obra        |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391              | PEDREIRO                                                | SEINFRA | H    | 2,400000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 57,9840  |
| I2543              | SERVENTE                                                | SEINFRA | H    | 4,800000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 88,6080  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                         |         |      |             |                | R\$ 146,5920 |
| VALOR:             |                                                         |         |      |             |                | R\$ 401,50   |

6.6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0810              | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN   | 5,000000000 | R\$ 17,3400    | R\$ 86,7000 |
| TOTAL Material:    |                             |         |      |             |                | R\$ 86,7000 |
| Mão de Obra        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO                    | SEINFRA | H    | 1,880000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 45,4208 |
| I2543              | SERVENTE                    | SEINFRA | H    | 1,050000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |      |             |                | R\$ 64,8038 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00530000     | R\$ 950,6900   | R\$ 5,0387 |
|         |                                             |         |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 5,0387 |
|         |                                             |         |      | VALOR:         |                | R\$ 156,54 |

| 6.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M) |                                                                                             |        |      |                                                |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                            |                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001381                                                                                                            | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | SINAPI | KG   | 0,63920000                                     | R\$ 0,92       | R\$ 0,58 |
| 00001287                                                                                                            | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,15000000                                     | R\$ 20,73      | R\$ 3,10 |
| 00034357                                                                                                            | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                            | SINAPI | KG   | 0,09000000                                     | R\$ 5,41       | R\$ 0,48 |
|                                                                                                                     |                                                                                             |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 4,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                             |                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88256                                                                                                               | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 0,07640000                                     | R\$ 24,33      | R\$ 1,85 |
| 88316                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 0,02960000                                     | R\$ 18,62      | R\$ 0,55 |
|                                                                                                                     |                                                                                             |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 2,40 |
|                                                                                                                     |                                                                                             |        |      | VALOR:                                         |                | R\$ 6,56 |

| 6.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) |                                                                |        |      |                                                |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                                  |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00003767                                                                                                  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,04010000                                     | R\$ 0,56       | R\$ 0,02  |
| 00043626                                                                                                  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 0,72880000                                     | R\$ 1,66       | R\$ 1,20  |
|                                                                                                           |                                                                |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 1,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                   |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                                                                     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,50540000                                     | R\$ 25,68      | R\$ 12,97 |
| 88316                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,16850000                                     | R\$ 18,62      | R\$ 3,13  |
|                                                                                                           |                                                                |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 16,10 |
|                                                                                                           |                                                                |        |      | VALOR:                                         |                | R\$ 17,32 |

| 6.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                                |        |      |                                                |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Material                                                                                            |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007356                                                                                            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000                                     | R\$ 14,10      | R\$ 3,22  |
|                                                                                                     |                                                |        |      | TOTAL Material:                                |                | R\$ 3,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                             |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88310                                                                                               | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22700000                                     | R\$ 25,68      | R\$ 5,82  |
| 88316                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,07570000                                     | R\$ 18,62      | R\$ 1,40  |
|                                                                                                     |                                                |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 7,22  |
|                                                                                                     |                                                |        |      | VALOR:                                         |                | R\$ 10,44 |

| 6.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) |                             |         |      |                    |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                                  |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1347                                                                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000         | R\$ 0,5500     | R\$ 0,2200  |
| I1513                                                                     | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000         | R\$ 1,6600     | R\$ 1,1620  |
|                                                                           |                             |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 1,3820  |
| Mão de Obra                                                               |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0045                                                                     | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I2395                                                                     | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
|                                                                           |                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 11,0680 |
|                                                                           |                             |         |      | VALOR:             |                | R\$ 12,45   |

| 6.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |      |                 |                |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material                                                        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1490                                                           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000      | R\$ 9,4500     | R\$ 1,1340 |
| I1347                                                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000      | R\$ 0,5500     | R\$ 0,1375 |
| I2096                                                           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000      | R\$ 14,2500    | R\$ 2,4225 |
|                                                                 |                                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3,6940 |
| Mão de Obra                                                     |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0045                                                           | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000      | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |        |         |   |            |                    |             |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|       |        |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|       |        |         |   |            | VALOR:             | R\$ 20,04   |

#### 6.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,2750  |
| I1511       | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,9800         | R\$ 2,0860  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,3610  |
| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,7750  |
| I2395       | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,2310 |
|             |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 15,59   |

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

| Material    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0035       | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,7935  |
| I1488       | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,0000        | R\$ 1,2000  |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,1375  |
| I2097       | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 17,3700        | R\$ 2,9529  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 5,0839  |
| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 21,43   |

#### 6.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material    |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0035       | AGUARRÁS MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,4761  |
| I1100       | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,9400        | R\$ 3,9904  |
| I1346       | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,6700         | R\$ 0,5010  |
| I2293       | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 22,5400        | R\$ 2,7048  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,6723  |
| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 19,3280 |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6080 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 42,28   |

#### 7.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 48,9190 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,9190 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 48,92   |

#### 7.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,9065  |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9065  |
| Material                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0109                     | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800                      | R\$ 2,1706  |
| I0280                     | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 3,4593  |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 6,1600  |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2391                     | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 9,6640  |
| I2543                     | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 20,3060 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,9700 |
| VALOR:             | R\$ 42,67   |

7.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

|                                  |                                            |         |      |             |                |             |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 167,1200   | R\$ 5,8492  |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 47,9500    | R\$ 1,6783  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |      |             |                | R\$ 7,5275  |
| Material                         |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0111                            | AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 54,7600    | R\$ 60,2360 |
| TOTAL Material:                  |                                            |         |      |             |                | R\$ 60,2360 |
| Mão de Obra                      |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                            | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                            |         |      |             |                | R\$ 19,3830 |
| VALOR:                           |                                            |         |      |             |                | R\$ 87,15   |

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

|                    |                              |         |      |             |                |            |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0169              | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,9400     | R\$ 6,8310 |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2586 |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | R\$ 7,0896 |
| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,3370 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 3,0282 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | R\$ 10,12  |

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

|                    |                              |         |      |             |                |            |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0163              | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,5500     | R\$ 6,3825 |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2586 |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | R\$ 6,6411 |
| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 3,4608 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | R\$ 10,10  |

7.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

|                    |                                          |         |      |             |                |              |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750   |
| I0498              | CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |         |      |             |                | R\$ 10,8150  |
| Serviço            |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C4282              | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 79,0100    | R\$ 79,0100  |
| C4281              | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 194,4100   | R\$ 38,8820  |
| TOTAL Serviço:     |                                          |         |      |             |                | R\$ 117,8920 |
| VALOR:             |                                          |         |      |             |                | R\$ 128,71   |

7.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

|                                  |                               |         |      |              |                |              |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 25,1800    | R\$ 17,9785  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |              |                | R\$ 17,9785  |
| Material                         |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                            | AREIA MÉDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,92900000   | R\$ 65,3800    | R\$ 60,7380  |
| I0280                            | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 78,6200    | R\$ 49,2947  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 396,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 221,7600 |
| I1605                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 78,6200    | R\$ 16,4316  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |      |              |                | R\$ 348,2243 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 476,96   |

| 7.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) |          |         |      |             |                    |              |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra                                                      |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                            | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 48,3200  |
| I2543                                                            | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 110,7600 |
|                                                                  |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,0800 |
|                                                                  |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 159,08   |

| 7.2.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                                               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0109                                                                                                                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,9807  |
| I0441                                                                                                                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 1,6350  |
| I0805                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 1,2208  |
| I2081                                                                                                                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,4100         | R\$ 10,2500 |
|                                                                                                                        |                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 14,0865 |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                                                                                  | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
| I2543                                                                                                                  | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,6752 |
|                                                                                                                        |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,8352 |
|                                                                                                                        |                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 58,92   |

| 7.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2) |                                                                                                |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                       |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0169                                                                          | AÇO CA-60                                                                                      | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 5,9400         | R\$ 4,3956  |
| I8284                                                                          | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,8400        | R\$ 42,8400 |
| I1691                                                                          | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,5900        | R\$ 16,3670 |
| I1728                                                                          | PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 11,1100        | R\$ 0,3333  |
| I1846                                                                          | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,7300         | R\$ 4,5881  |
| I1916                                                                          | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                                                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 9,9900         | R\$ 6,4935  |
|                                                                                |                                                                                                |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 75,0175 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                                          | PEDREIRO                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
| I2543                                                                          | SERVENTE                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 6,4610  |
|                                                                                |                                                                                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,9170 |
| Serviço                                                                        |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0840                                                                          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                            | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 417,1100       | R\$ 16,6844 |
| C1603                                                                          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                 | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 268,4800       | R\$ 10,7392 |
|                                                                                |                                                                                                |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 27,4236 |
|                                                                                |                                                                                                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 117,36  |

| 7.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2) |                                                                     |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                  |                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0103                                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                             | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | R\$ 12,9300        | R\$ 0,1293  |
| I2040                                     | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | R\$ 18,6700        | R\$ 19,2301 |
|                                           |                                                                     |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 19,3594 |
| Mão de Obra                               |                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0040                                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                        | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 0,7640  |
| I0121                                     | ARMADOR/FERREIRO                                                    | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 0,4832  |
|                                           |                                                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,2472  |
|                                           |                                                                     |         |      |             | VALOR:             | R\$ 20,61   |

| 7.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES (M2) |  |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                                                                                                                                          |         |      |             |                    |            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I1095       | ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,4900         | R\$ 2,4900 |
|             |                                                                                                                                                          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,4900 |
| Mão de Obra |                                                                                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2543       | SERVENTE                                                                                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 1,8460 |
|             |                                                                                                                                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,8460 |
|             |                                                                                                                                                          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 4,34   |

|                                                                                         |                                                      |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 7.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2) |                                                      |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                                |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0853                                                                                   | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,4300         | R\$ 0,8600  |
| I2296                                                                                   | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M        | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 34,8000        | R\$ 8,7000  |
| I2339                                                                                   | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)                    | SEINFRA | KG   | 0,18000000  | R\$ 7,1800         | R\$ 1,2924  |
| I2387                                                                                   | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA                   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,9800         | R\$ 1,9600  |
| I2407                                                                                   | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI                            | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 1.828,1700     | R\$ 36,5634 |
| I1728                                                                                   | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 11,1100        | R\$ 1,3332  |
| I2441                                                                                   | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)    | SEINFRA | UN   | 0,57800000  | R\$ 55,8900        | R\$ 32,3044 |
|                                                                                         |                                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 83,0134 |
| Mão de Obra                                                                             |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0037                                                                                   | AJUDANTE                                             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 19,1000 |
| I0498                                                                                   | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
|                                                                                         |                                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,2600 |
|                                                                                         |                                                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 126,27  |

|                                                        |                   |         |      |             |                    |              |
|--------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 7.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2) |                   |         |      |             |                    |              |
| Material                                               |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109                                                  | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,1896   |
| I0805                                                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 0,6552   |
| I1702                                                  | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 435,4600       | R\$ 435,4600 |
|                                                        |                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 436,3048 |
| Mão de Obra                                            |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                  | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400  |
| I2543                                                  | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|                                                        |                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,3900  |
|                                                        |                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 518,69   |

|                                                                                    |                                               |         |      |             |                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 7.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2) |                                               |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I9142                                                                              | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 326,6300       | R\$ 326,6300 |
|                                                                                    |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 326,6300 |
| Mão de Obra                                                                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                                              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 60,4000  |
| I2543                                                                              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 27,6900  |
|                                                                                    |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 88,0900  |
| Serviço                                                                            |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| C0164                                                                              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M3   | 0,02100000  | R\$ 950,6900       | R\$ 19,9645  |
|                                                                                    |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 19,9645  |
|                                                                                    |                                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 434,68   |

|                                                                   |                                           |         |      |             |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 7.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2) |                                           |         |      |             |                    |              |
| Material                                                          |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1516                                                             | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 8,4600         | R\$ 12,6900  |
| I9448                                                             | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 259,0700       | R\$ 259,0700 |
|                                                                   |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 271,7600 |
| Mão de Obra                                                       |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0037                                                             | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500   |
| I1530                                                             | MONTADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800  |
|                                                                   |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6300  |
|                                                                   |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 293,39   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|                                              |                  |         |      |             |                    |              |
|----------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 7.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) |                  |         |      |             |                    |              |
| Material                                     |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109                                        | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,5230   |
| I0441                                        | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 0,4275   |
| I0805                                        | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 1,5904   |
| I1222                                        | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 85,0200        | R\$ 85,0200  |
|                                              |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 87,5609  |
| Mão de Obra                                  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                        | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 72,4800  |
| I2543                                        | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 55,3800  |
|                                              |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,8600 |
|                                              |                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 215,42   |

|                                                                       |                                           |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 7.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2) |                                           |         |      |             |                    |              |
| Material                                                              |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,8499   |
| I0441                                                                 | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 0,7200   |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 2,5648   |
| I1703                                                                 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 242,4800       | R\$ 242,4800 |
|                                                                       |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 246,6147 |
| Mão de Obra                                                           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                                 | PEDREIRO                                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600  |
| I2543                                                                 | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060  |
|                                                                       |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,4660  |
|                                                                       |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 291,08   |

|                                                  |                                               |         |      |             |                                  |             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 7.3.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                                               |         |      |             |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,5036  |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,5036  |
| Material                                         |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0163                                            | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 5,5500                       | R\$ 7,4925  |
| I0103                                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300                      | R\$ 0,2586  |
| I0108                                            | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 93,5500                      | R\$ 3,7420  |
| I0528                                            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 28,1200                      | R\$ 28,1200 |
| I0805                                            | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 9,7216  |
| I1605                                            | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 7,0758  |
| I1724                                            | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,3000                      | R\$ 0,2660  |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 56,6765 |
| Mão de Obra                                      |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0121                                            | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 19,3280 |
| I0498                                            | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 16,9120 |
| I2391                                            | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 7,2480  |
| I2543                                            | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 20,3060 |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 63,7940 |
|                                                  |                                               |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 120,97  |

|                                                                     |                                                      |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 7.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M) |                                                      |         |      |             |                    |             |
| Material                                                            |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0539                                                               | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 18,1700        | R\$ 18,7151 |
| I1725                                                               | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 12,5100        | R\$ 1,1259  |
| I1784                                                               | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 49,3400        | R\$ 1,9736  |
| I1873                                                               | SOLDA 70X30                                          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 100,2300       | R\$ 4,0092  |
|                                                                     |                                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 25,8238 |
| Mão de Obra                                                         |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                               | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 22,9200 |
| I2320                                                               | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 28,1760 |
|                                                                     |                                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 51,0960 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 76,92 |
|--------|-----------|

7.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material           |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 49,5700    | R\$ 1,2393  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 47,7400    | R\$ 1,9096  |
| I2193              | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800    | R\$ 12,5038 |
| TOTAL Material:    |                                            |         |      |             |                | R\$ 15,6527 |
| Mão de Obra        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,9320  |
| I2320              | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |         |      |             |                | R\$ 22,1416 |
| VALOR:             |                                            |         |      |             |                | R\$ 37,79   |

7.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0786                            | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 67,3000    | R\$ 13,4600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                |         |      |             |                | R\$ 13,4600 |
| Material                         |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0019                            | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7600     | R\$ 1,5200  |
| I0021                            | ADESIVO 90ML                                   | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 5,4800     | R\$ 0,2740  |
| I0108                            | AREIA GROSSA                                   | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 93,5500    | R\$ 4,6775  |
| I0280                            | BRITA                                          | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 78,6200    | R\$ 0,7862  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,6800  |
| I2344                            | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                     | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 7,1200     | R\$ 0,7120  |
| I2363                            | JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,1700     | R\$ 3,5100  |
| I2368                            | LINHA DE NYLON REF. 050                        | SEINFRA | KG   | 0,00060000  | R\$ 62,9400    | R\$ 0,0378  |
| I2200                            | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")               | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 5,0850  |
| TOTAL Material:                  |                                                |         |      |             |                | R\$ 18,2825 |
| Mão de Obra                      |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2320                            | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 16,4360 |
| I2543                            | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                                |         |      |             |                | R\$ 29,3580 |
| Serviço                          |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0589                            | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES              | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 7,7700     | R\$ 1,5540  |
| TOTAL Serviço:                   |                                                |         |      |             |                | R\$ 1,5540  |
| VALOR:                           |                                                |         |      |             |                | R\$ 62,65   |

7.4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

| Material        |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2938           | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,3100    | R\$ 13,3100 |
| TOTAL Material: |                                                     |         |      |             |                | R\$ 13,3100 |
| VALOR:          |                                                     |         |      |             |                | R\$ 13,31   |

7.4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

| Material        |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2943           | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,2800    | R\$ 73,2800 |
| TOTAL Material: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 73,2800 |
| VALOR:          |                                                 |         |      |             |                | R\$ 73,28   |

7.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,0397 |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,0143 |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 5,4240 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 5,4780 |
| Mão de Obra     |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0043           | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400 |
| I2320           | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 9,3920 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,0320 |
| VALOR:             | R\$ 22,51   |

7.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,3360  |
| I1799              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,5200    | R\$ 42,5200 |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | R\$ 42,8560 |
| Mão de Obra        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 10,3140 |
| I2320              | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,6792 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | R\$ 22,9932 |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | R\$ 65,85   |

7.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO               | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,2479  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO             | SEINFRA | L    | 0,00750000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,3581  |
| I2194              | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 5,4100     | R\$ 5,4641  |
| TOTAL Material:    |                                               |         |      |             |                | R\$ 6,0701  |
| Mão de Obra        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,5840  |
| I2320              | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 5,6352  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |             |                | R\$ 10,2192 |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | R\$ 16,29   |

7.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material           |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 49,5700    | R\$ 1,2393  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 47,7400    | R\$ 1,9096  |
| I2193              | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800    | R\$ 12,5038 |
| TOTAL Material:    |                                            |         |      |             |                | R\$ 15,6527 |
| Mão de Obra        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,9320  |
| I2320              | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |         |      |             |                | R\$ 22,1416 |
| VALOR:             |                                            |         |      |             |                | R\$ 37,79   |

7.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material           |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0169              | AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 5,9400     | R\$ 3,5640   |
| I0108              | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3   | 0,01900000  | R\$ 93,5500    | R\$ 1,7775   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 9,83000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 5,5048   |
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 1,13000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,3164   |
| I1605              | PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | R\$ 78,6200    | R\$ 2,0441   |
| I1649              | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 210,5100   | R\$ 210,5100 |
| I1863              | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 163,7900   | R\$ 163,7900 |
| I2131              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 86,3500    | R\$ 86,3500  |
| I2264              | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 43,9700    | R\$ 43,9700  |
| TOTAL Material:    |                                              |         |      |             |                | R\$ 517,8268 |
| Mão de Obra        |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2320              | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 82,1800  |
| I2391              | PEDREIRO                                     | SEINFRA | H    | 2,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 53,1520  |
| I2543              | SERVENTE                                     | SEINFRA | H    | 2,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 40,6120  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                              |         |      |             |                | R\$ 242,7940 |
| VALOR:             |                                              |         |      |             |                | R\$ 760,62   |

7.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Material           | FONTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8665              | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 416,8200 |
| TOTAL Material:    |                                                  |         |             |                | R\$ 416,8200 |
| Mão de Obra        | FONTE                                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543              | SERVENTE                                         | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                  |         |             |                | R\$ 12,9220  |
| VALOR:             |                                                  |         |             |                | R\$ 429,74   |

| 7.4.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) |                                                                                                      |         |             |                |                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| Material                                                  | FONTE                                                                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0280                                                     | BRITA                                                                                                | SEINFRA | M3          | 1,49200000     | R\$ 78,6200    |
| I2298                                                     | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM                                                                      | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 45,7200    |
| I2456                                                     | TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)                                                         | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 12,3800    |
| TOTAL Material:                                           |                                                                                                      |         |             |                | R\$ 286,4110   |
| Mão de Obra                                               | FONTE                                                                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2543                                                     | SERVENTE                                                                                             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 18,4600    |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                                                                                                      |         |             |                | R\$ 36,9200    |
| Serviço                                                   | FONTE                                                                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0073                                                     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2          | 10,05000000    | R\$ 58,9200    |
| C0074                                                     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2          | 12,92000000    | R\$ 100,2900   |
| C0216                                                     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG          | 41,86000000    | R\$ 10,1000    |
| C0838                                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3          | 0,29000000     | R\$ 396,8300   |
| C0840                                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3          | 0,59800000     | R\$ 417,1100   |
| C2784                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3          | 14,24000000    | R\$ 48,9200    |
| C1400                                                     | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                   | SEINFRA | M2          | 1,84000000     | R\$ 72,9000    |
| C2123                                                     | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2          | 11,00000000    | R\$ 25,3900    |
| TOTAL Serviço:                                            |                                                                                                      |         |             |                | R\$ 3.785,2381 |
| VALOR:                                                    |                                                                                                      |         |             |                | R\$ 4.107,57   |

| 7.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                                               |         |             |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                       | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0169                                                                                                          | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 5,9400   |
| I0103                                                                                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 12,9300  |
| I0109                                                                                                          | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,10500000     | R\$ 65,3800  |
| I0280                                                                                                          | BRITA                                         | SEINFRA | M3          | 0,04200000     | R\$ 78,6200  |
| I0441                                                                                                          | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 5,46000000     | R\$ 0,7500   |
| I0529                                                                                                          | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 28,1200  |
| I0805                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 26,17800000    | R\$ 0,5600   |
| I1916                                                                                                          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 9,9900   |
| I2082                                                                                                          | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 100,80000000   | R\$ 0,3700   |
| TOTAL Material:                                                                                                |                                               |         |             |                | R\$ 77,4368  |
| Mão de Obra                                                                                                    | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0040                                                                                                          | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 19,1000  |
| I0041                                                                                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 19,1000  |
| I0121                                                                                                          | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 24,1600  |
| I0498                                                                                                          | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 24,1600  |
| I2391                                                                                                          | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 2,90700000     | R\$ 24,1600  |
| I2543                                                                                                          | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 5,30800000     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                             |                                               |         |             |                | R\$ 199,3660 |
| VALOR:                                                                                                         |                                               |         |             |                | R\$ 276,80   |

| 7.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) |                                                                               |         |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                         | FONTE                                                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I9407                                                                                            | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 29,9400 |
| TOTAL Material:                                                                                  |                                                                               |         |             |                | R\$ 29,9400 |
| Mão de Obra                                                                                      | FONTE                                                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                         | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 19,1000 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |           |         |   |            |                    |             |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800        | R\$ 11,7400 |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|       |           |         |   |            | VALOR:             | R\$ 51,23   |

| 7.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN) |                      |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                |                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I8670                                   | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,3500        | R\$ 17,3500 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 17,3500 |
| Mão de Obra                             |                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                   | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 29,43   |

| 7.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN) |                                  |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                        |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1717                                                           | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,3400        | R\$ 34,3400 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 34,3400 |
| Mão de Obra                                                     |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                           | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 46,42   |

| 7.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN) |                      |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                |                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I8671                                   | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,3800        | R\$ 25,3800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 25,3800 |
| Mão de Obra                             |                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                   | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 37,46   |

| 7.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) |                             |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                           |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0797                                              | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,2200        | R\$ 40,2200 |
| I1180                                              | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,0784  |
|                                                    |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 40,2984 |
| Mão de Obra                                        |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                              | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2320                                              | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 11,7400 |
|                                                    |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|                                                    |                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 61,59   |

| 7.4.17. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ) |                                               |         |      |             |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                            |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0184                                                                               | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m       | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | R\$ 289,8000       | R\$ 382,5360 |
| I0916                                                                               | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,5800        | R\$ 73,5800  |
| I1513                                                                               | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                   | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 1,6600         | R\$ 0,9960   |
| I1861                                                                               | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 136,3500       | R\$ 136,3500 |
| I2271                                                                               | VALVULA DE METAL 1 1/4"                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,9500        | R\$ 24,9500  |
|                                                                                     |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 618,4120 |
| Mão de Obra                                                                         |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2320                                                                               | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 35,2200  |
| I2391                                                                               | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| I2543                                                                               | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 53,5340  |
|                                                                                     |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 122,5780 |
| Serviço                                                                             |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| C0170                                                                               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | R\$ 536,2600       | R\$ 1,2334   |
|                                                                                     |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 1,2334   |
|                                                                                     |                                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 742,22   |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| 7.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN) |                                                                                       |         |      |             |                |              |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                    |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1180                                       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1568   |
| I1315                                       | JOGO METAIS PARA MICTORIO                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,9100    | R\$ 34,9100  |
| I1524                                       | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 351,3500   | R\$ 351,3500 |
| I1579                                       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,3500     | R\$ 14,7000  |
| TOTAL Material:                             |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 401,1168 |
| Mão de Obra                                 |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043                                       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 55,3900  |
| I2320                                       | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 68,0920  |
| TOTAL Mão de Obra:                          |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 123,4820 |
| VALOR:                                      |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 524,60   |

| 7.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                      |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00036204                                                                                      | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 174,45     | R\$ 174,45 |
| 00004351                                                                                      | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 17,90      | R\$ 107,40 |
| TOTAL Material:                                                                               |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 281,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                       |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88267                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,94850000  | R\$ 23,71      | R\$ 22,48  |
| 88316                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H    | 0,29880000  | R\$ 18,62      | R\$ 5,56   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 28,04  |
| VALOR:                                                                                        |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 309,89 |

| 7.4.20. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) |                                               |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0108                                                           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 93,5500    | R\$ 0,0468   |
| I0805                                                           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 0,0840   |
| I1646                                                           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 124,4400   | R\$ 124,4400 |
| TOTAL Material:                                                 |                                               |         |      |             |                | R\$ 124,5708 |
| Mão de Obra                                                     |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1530                                                           | MONTADOR                                      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600  |
| I2391                                                           | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400   |
| I2543                                                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610   |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                               |         |      |             |                | R\$ 36,6610  |
| VALOR:                                                          |                                               |         |      |             |                | R\$ 161,23   |

| 7.4.21. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00006142                                                                                                                                                                                                           | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,91       | R\$ 5,91   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 5,91   |
| Serviço                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 95471                                                                                                                                                                                                              | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 679,09     | R\$ 679,09 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 679,09 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 685,00 |

| 7.4.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) |                                                                                       |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                  |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0171                                                     | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 185,5900   | R\$ 185,5900 |
| I0406                                                     | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 203,8900   | R\$ 203,8900 |
| I1091                                                     | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,6700    | R\$ 17,6700  |
| I1180                                                     | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1568   |
| I1579                                                     | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,3500     | R\$ 14,7000  |
| I1925                                                     | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,8900    | R\$ 28,8900  |
| TOTAL Material:                                           |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 450,8968 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  |                                                               | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 85,1600 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | R\$ 536,06  |

| 7.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN) |                                                     |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                         |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180                                            | FITA DE VEDAÇÃO                                     | SEINFRA | M    | 0,60000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1680  |
| I2122                                            | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,2400    | R\$ 34,2400 |
| TOTAL Material:                                  |                                                     |         |      |             |                | R\$ 34,4080 |
| Mão de Obra                                      |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,4940  |
| I2320                                            | ENCANADOR                                           | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 7,9832  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                                                     |         |      |             |                | R\$ 14,4772 |
| VALOR:                                           |                                                     |         |      |             |                | R\$ 48,89   |

| 7.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN) |                                                      |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                       |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0012                                                                          | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,6700    | R\$ 12,6700 |
| I0026                                                                          | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1239  |
| I1180                                                                          | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2240  |
| I1888                                                                          | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,1910  |
| TOTAL Material:                                                                |                                                      |         |      |             |                | R\$ 13,2089 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                          | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190  |
| I2320                                                                          | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |                                                      |         |      |             |                | R\$ 3,8322  |
| VALOR:                                                                         |                                                      |         |      |             |                | R\$ 17,04   |

| 7.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN) |                                                      |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                     |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0013                                                                        | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,7500    | R\$ 15,7500 |
| I0026                                                                        | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00350000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1735  |
| I1180                                                                        | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2800  |
| I1888                                                                        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00550000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,2626  |
| TOTAL Material:                                                              |                                                      |         |      |             |                | R\$ 16,4661 |
| Mão de Obra                                                                  |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190  |
| I2320                                                                        | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                           |                                                      |         |      |             |                | R\$ 3,8322  |
| VALOR:                                                                       |                                                      |         |      |             |                | R\$ 20,30   |

| 7.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN) |                                                      |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                         |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0015                                                                            | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,3600    | R\$ 27,3600 |
| I0026                                                                            | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,3718  |
| I1180                                                                            | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,57000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,4396  |
| I1888                                                                            | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,01100000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,5251  |
| TOTAL Material:                                                                  |                                                      |         |      |             |                | R\$ 28,6965 |
| Mão de Obra                                                                      |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,6740  |
| I2320                                                                            | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,2872  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                                                      |         |      |             |                | R\$ 5,9612  |
| VALOR:                                                                           |                                                      |         |      |             |                | R\$ 34,66   |

| 7.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M) |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                             |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,1400  |
| I2218       | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 15,6100        | R\$ 15,7661 |
|             |                                |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 15,9061 |
| Mão de Obra |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR          | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,0560  |
| I2320       | ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,7568  |
|             |                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,8128  |
|             |                                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 22,72   |

|                                                          |                                    |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 7.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M) |                                    |         |      |             |                    |             |
| Material                                                 |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1180                                                    | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,2240  |
| I2216                                                    | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 26,7900        | R\$ 27,0579 |
|                                                          |                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 27,2819 |
| Mão de Obra                                              |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,5390  |
| I2320                                                    | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 6,8092  |
|                                                          |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,3482 |
|                                                          |                                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 39,63   |

|                                                       |                                     |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 7.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN) |                                     |         |      |             |                    |             |
| Material                                              |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1812                                                 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 59,6500        | R\$ 59,6500 |
|                                                       |                                     |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 59,6500 |
| Mão de Obra                                           |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                 | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2320                                                 | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,5220  |
|                                                       |                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,0720 |
|                                                       |                                     |         |      |             | VALOR:             | R\$ 72,72   |

|                                                          |                                        |         |      |             |                    |              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 7.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN) |                                        |         |      |             |                    |              |
| Material                                                 |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1817                                                    | REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 107,1400       | R\$ 107,1400 |
|                                                          |                                        |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 107,1400 |
| Mão de Obra                                              |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0043                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500   |
| I2320                                                    | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,5220   |
|                                                          |                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,0720  |
|                                                          |                                        |         |      |             | VALOR:             | R\$ 120,21   |

|                                                            |                                   |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 7.4.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) |                                   |         |      |             |                    |             |
| Material                                                   |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0026                                                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 49,5700        | R\$ 2,4785  |
| I1282                                                      | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,9000         | R\$ 6,9000  |
| I1888                                                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 47,7400        | R\$ 3,8192  |
|                                                            |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 13,1977 |
| Mão de Obra                                                |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 8,5950  |
| I2320                                                      | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 10,5660 |
|                                                            |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,1610 |
|                                                            |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 32,36   |

|                                                              |                               |         |      |             |                 |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 7.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN) |                               |         |      |             |                 |             |
| Material                                                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I1180                                                        | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M    | 1,26000000  | R\$ 0,2800      | R\$ 0,3528  |
| I1292                                                        | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,7800     | R\$ 10,7800 |
|                                                              |                               |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 11,1328 |
| Mão de Obra                                                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I0043                                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000     | R\$ 6,4940  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |           |         |   |            |                    |             |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 23,4800        | R\$ 7,9832  |
|       |           |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,4772 |
|       |           |         |   |            | VALOR:             | R\$ 25,61   |

| 7.4.33. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN) |                                              |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                   |                                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1180                                                      | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,0784  |
| I2131                                                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 86,3500        | R\$ 86,3500 |
|                                                            |                                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 86,4284 |
| Mão de Obra                                                |                                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 12,4150 |
| I2320                                                      | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 15,2620 |
|                                                            |                                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,6770 |
|                                                            |                                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 114,11  |

| 7.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN) |                                       |         |      |             |                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                                             |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0193                                                                                                | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,3200        | R\$ 32,3200  |
| I0194                                                                                                | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,8000        | R\$ 31,8000  |
| I0195                                                                                                | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,2900        | R\$ 26,2900  |
| I1755                                                                                                | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,1900       | R\$ 104,1900 |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 194,6000 |
| Mão de Obra                                                                                          |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0042                                                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000  |
| I2312                                                                                                | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 48,3000  |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5000  |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 281,10   |

| 7.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN) |                                              |        |      |             |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material                                                          |                                              | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00039387                                                          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,04       | R\$ 10,04 |
|                                                                   |                                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,04 |
|                                                                   |                                              |        |      |             | VALOR:          | R\$ 10,04 |

| 7.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                             |         |      |             |                    |            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                                 |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1255                                                    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,6000         | R\$ 6,6000 |
|                                                          |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 6,6000 |
| Mão de Obra                                              |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042                                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,0110 |
| I2312                                                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 5,0715 |
|                                                          |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825 |
|                                                          |                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 15,68  |

| 7.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                              |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                   |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1267                                                      | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,2000        | R\$ 16,2000 |
|                                                            |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 16,2000 |
| Mão de Obra                                                |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 10,1230 |
| I2312                                                      | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 12,7995 |
|                                                            |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9225 |
|                                                            |                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 39,12   |

| 7.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) |                                                                                                  |         |      |             |                |            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                |                                                                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I9106                                                   | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7200     | R\$ 2,7200 |
| I9107                                                   | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,0200     | R\$ 1,0200 |
| I9108                                                   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,3700     | R\$ 8,7400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                               |                   |                       |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FORTE             | VERSAO                | HORA         | MES    |
|            |                                                               | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |                   |                       |              |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                         |             |      |                    |                |            |
|-------------|-------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|------------|
|             |                         |             |      | TOTAL Material:    |                | RS 12,4800 |
| Mão de Obra |                         | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA     | H    | 0,29000000         | RS 19,1000     | RS 5,5390  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA     | H    | 0,29000000         | RS 24,1500     | RS 7,0035  |
|             |                         |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 12,5425 |
|             |                         |             |      | VALOR:             |                | RS 25,02   |

7.5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

|          |                                                                                                  |             |      |                 |                |             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material |                                                                                                  | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I8442    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA     | UN   | 1,00000000      | RS 104,7000    | RS 104,7000 |
|          |                                                                                                  |             |      | TOTAL Material: |                | RS 104,7000 |
|          |                                                                                                  |             |      | VALOR:          |                | RS 104,70   |

7.5.7. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

|             |                             |             |      |                    |                |           |
|-------------|-----------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Material    |                             | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0355       | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA     | M    | 1,02000000         | RS 7,3000      | RS 7,4460 |
|             |                             |             |      | TOTAL Material:    |                | RS 7,4460 |
| Mão de Obra |                             | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA     | H    | 0,14000000         | RS 19,1000     | RS 2,6740 |
| I2312       | ELETRICISTA                 | SEINFRA     | H    | 0,14000000         | RS 24,1500     | RS 3,3810 |
|             |                             |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 6,0550 |
|             |                             |             |      | VALOR:             |                | RS 13,50  |

7.5.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

|             |                               |             |      |                    |                |           |
|-------------|-------------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|-----------|
| Material    |                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0356       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA     | M    | 1,02000000         | RS 1,6500      | RS 1,6830 |
|             |                               |             |      | TOTAL Material:    |                | RS 1,6830 |
| Mão de Obra |                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA     | H    | 0,11000000         | RS 19,1000     | RS 2,1010 |
| I2312       | ELETRICISTA                   | SEINFRA     | H    | 0,11000000         | RS 24,1500     | RS 2,6565 |
|             |                               |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 4,7575 |
|             |                               |             |      | VALOR:             |                | RS 6,44   |

7.5.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

|             |                         |             |      |                    |                |            |
|-------------|-------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|------------|
| Material    |                         | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0339       | CABO COBRE NU 35MM2     | SEINFRA     | M    | 1,02000000         | RS 27,3100     | RS 27,8562 |
|             |                         |             |      | TOTAL Material:    |                | RS 27,8562 |
| Mão de Obra |                         | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA     | H    | 0,21000000         | RS 19,1000     | RS 4,0110  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA     | H    | 0,21000000         | RS 24,1500     | RS 5,0715  |
|             |                         |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 9,0825  |
|             |                         |             |      | VALOR:             |                | RS 36,94   |

7.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

|             |                                   |             |      |                    |                |            |
|-------------|-----------------------------------|-------------|------|--------------------|----------------|------------|
| Material    |                                   | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1084       | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA     | M    | 1,00000000         | RS 1,7400      | RS 1,7400  |
|             |                                   |             |      | TOTAL Material:    |                | RS 1,7400  |
| Mão de Obra |                                   | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA     | H    | 0,80000000         | RS 19,1000     | RS 15,2800 |
|             |                                   |             |      | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 15,2800 |
|             |                                   |             |      | VALOR:             |                | RS 17,02   |

7.5.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

|             |                               |             |      |                 |                |           |
|-------------|-------------------------------|-------------|------|-----------------|----------------|-----------|
| Material    |                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I1075       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA     | M    | 1,00000000      | RS 3,5800      | RS 3,5800 |
|             |                               |             |      | TOTAL Material: |                | RS 3,5800 |
| Mão de Obra |                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA     | H    | 0,17000000      | RS 19,1000     | RS 3,2470 |
| I2312       | ELETRICISTA                   | SEINFRA     | H    | 0,17000000      | RS 24,1500     | RS 4,1055 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,3525 |
| VALOR:             | R\$ 10,93  |

| 7.5.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) |                                       |         |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I6432                                           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8500     | R\$ 1,8500 |
| TOTAL Material:                                 |                                       |         |      |             |                | R\$ 1,8500 |
| Mão de Obra                                     |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312                                           | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                                       |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |
| VALOR:                                          |                                       |         |      |             |                | R\$ 8,34   |

| 7.5.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN) |                                                 |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0338                                                                   | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 18,5500    | R\$ 55,6500  |
| I0421                                                                   | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,5300    | R\$ 51,5300  |
| I0841                                                                   | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2100     | R\$ 2,2100   |
| I1244                                                                   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,1500    | R\$ 64,1500  |
| TOTAL Material:                                                         |                                                 |         |      |             |                | R\$ 173,5400 |
| Mão de Obra                                                             |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2312                                                                   | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                                                 |         |      |             |                | R\$ 103,0750 |
| VALOR:                                                                  |                                                 |         |      |             |                | R\$ 276,62   |

| 7.5.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) |                         |         |      |             |                |            |
|----------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                     |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2119                                        | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,3100     | R\$ 7,3100 |
| TOTAL Material:                              |                         |         |      |             |                | R\$ 7,3100 |
| Mão de Obra                                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312                                        | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0825 |
| VALOR:                                       |                         |         |      |             |                | R\$ 16,39  |

| 7.5.15. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |                                                                                                                                    |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                                                |                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 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  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,22      | R\$ 34,22 |
| 91946                                                                                                                                                  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,49       | R\$ 9,49  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 43,71 |
| VALOR:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 43,71 |

| 7.5.16. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0983                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
| TOTAL Material:                                                      |                         |         |      |             |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:                                                               |                         |         |      |             |                | R\$ 21,66   |

| 7.5.17. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0981                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800 |
| TOTAL Material:                                                      |                         |         |      |             |                | R\$ 8,6800 |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |                         |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| I2312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500        | R\$ 7,2450  |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|       |                         |         |   |            | VALOR:             | R\$ 21,66   |

| 7.5.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0980                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800         | R\$ 8,6800  |
|                                                                      |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 7,2450  |
|                                                                      |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|                                                                      |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 21,66   |

| 7.5.19. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN) |                                         |         |      |             |                    |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                                      |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1409                                                         | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,9200         | R\$ 0,9200 |
|                                                               |                                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,9200 |
| Mão de Obra                                                   |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042                                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 0,5730 |
| I2312                                                         | ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 0,03000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 0,7245 |
|                                                               |                                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,2975 |
|                                                               |                                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 2,22   |

| 7.5.20. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M) |                                 |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1068                                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 8,1800         | R\$ 8,1800  |
|                                                         |                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 8,1800  |
| Mão de Obra                                             |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 7,0670  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 8,9355  |
|                                                         |                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,0025 |
|                                                         |                                 |         |      |             | VALOR:             | R\$ 24,18   |

| 7.5.21. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN) |                                           |         |      |             |                    |            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                                        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1404                                                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7600         | R\$ 2,7600 |
|                                                                 |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,7600 |
| Mão de Obra                                                     |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042                                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,7190 |
| I2312                                                           | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 2,1735 |
|                                                                 |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8925 |
|                                                                 |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 6,65   |

| 7.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |      |             |                                  |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                                       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,9065  |
|                                                             |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9065  |
| Material                                                    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0109                                                       | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800                      | R\$ 2,1706  |
| I0280                                                       | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 3,4593  |
| I0805                                                       | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 6,1600  |
|                                                             |                               |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra                                                 |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2391                                                       | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 9,6640  |
| I2543                                                       | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 20,3060 |
|                                                             |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 29,9700 |
|                                                             |                               |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 42,67   |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

#### 7.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 65,3800    | R\$ 2,3864  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 8,1648  |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 10,5512 |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 16,1930 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 26,74   |

#### 7.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material           |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900     | R\$ 15,1200 |
| I6500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800    | R\$ 45,5180 |
| TOTAL Material:    |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra        |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1328              | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |
| VALOR:             |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 86,21   |

#### 7.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material           |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1090              | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 14,2200    | R\$ 28,4400 |
| TOTAL Material:    |                   |         |      |             |                | R\$ 28,4400 |
| Mão de Obra        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0037              | AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |      |             |                | R\$ 3,8200  |
| VALOR:             |                   |         |      |             |                | R\$ 32,26   |

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

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,3988 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 1,7596 |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 5,1850 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 6,94   |

#### 7.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                             |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |
| Serviço            |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C4430              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 814,6100   | R\$ 20,3653 |
| TOTAL Serviço:     |                                             |         |      |             |                | R\$ 20,3653 |
| VALOR:             |                                             |         |      |             |                | R\$ 45,94   |

#### 7.6.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material        |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900     | R\$ 15,1200 |
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800    | R\$ 45,5180 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra     |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |             |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 13,2912 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,6864 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | R\$ 91,32   |

|                                                                                                                                           |                                           |         |      |             |                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 7.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) |                                           |         |      |             |                    |            |
| Material                                                                                                                                  |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0118                                                                                                                                     | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 5,1400         | R\$ 0,8687 |
|                                                                                                                                           |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,8687 |
| Mão de Obra                                                                                                                               |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1328                                                                                                                                     | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320 |
| I2543                                                                                                                                     | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 3,6920 |
|                                                                                                                                           |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240 |
|                                                                                                                                           |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 9,39   |

|                                             |                                                                 |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 7.6.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) |                                                                 |         |      |             |                    |             |
| Material                                    |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1880                                       | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 59,3300        | R\$ 59,3300 |
|                                             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra                                 |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                       | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543                                       | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|                                             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6950 |
| Serviço                                     |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0197                                       | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000       | R\$ 2,2688  |
|                                             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 2,2688  |
|                                             |                                                                 |         |      |             | VALOR:             | R\$ 78,29   |

|                                                |                                                                 |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 7.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M) |                                                                 |         |      |             |                    |             |
| Material                                       |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1610                                          | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 59,3300        | R\$ 59,3300 |
|                                                |                                                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra                                    |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                          | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543                                          | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|                                                |                                                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6950 |
| Serviço                                        |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0197                                          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000       | R\$ 2,2688  |
|                                                |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 2,2688  |
|                                                |                                                                 |         |      |             | VALOR:             | R\$ 78,29   |

|                                                     |                                                         |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 7.6.11. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) |                                                         |         |      |             |                    |              |
| Material                                            |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0108                                               | AREIA GROSSA                                            | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 93,5500        | R\$ 0,3742   |
| I0799                                               | CIMENTO BRANCO                                          | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 3,2700         | R\$ 2,2890   |
| I0805                                               | CIMENTO PORTLAND                                        | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 0,8960   |
| I7895                                               | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 247,2500       | R\$ 247,2500 |
| I1621                                               | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 3,1500         | R\$ 4,0950   |
|                                                     |                                                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 254,9042 |
| Mão de Obra                                         |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                               | PEDREIRO                                                | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 57,9840  |
| I2543                                               | SERVENTE                                                | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 88,6080  |
|                                                     |                                                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 146,5920 |
|                                                     |                                                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 401,50   |

|                                                                                 |                             |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 7.6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2) |                             |         |      |             |                |             |
| Material                                                                        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0810                                                                           | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 17,3400    | R\$ 86,7000 |

|                                                                                   |                                                    |                                                               |                          |                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                               |                          |                       |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>DATA :</b> 10/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 24,00% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                          |                       | 47,48%              |

|             |                                             |         |                    |            |              |
|-------------|---------------------------------------------|---------|--------------------|------------|--------------|
|             |                                             |         | TOTAL Material:    |            | R\$ 86,7000  |
| Mão de Obra |                                             |         | FONTES             | UNID       | COEFICIENTE  |
| I2391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H                  | 1,88000000 | R\$ 24,1600  |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H                  | 1,05000000 | R\$ 18,4600  |
|             |                                             |         | TOTAL Mão de Obra: |            | R\$ 64,8038  |
| Serviço     |                                             |         | FONTES             | UNID       | COEFICIENTE  |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3                 | 0,00530000 | R\$ 950,6900 |
|             |                                             |         | TOTAL Serviço:     |            | R\$ 5,0387   |
|             |                                             |         | VALOR:             |            | R\$ 156,54   |

|                                                                                                                     |                                                                                             |                                                |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------------|----------------|
| 7.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M) |                                                                                             |                                                |      |             |                |
| Material                                                                                                            |                                                                                             | FONTES                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00001381                                                                                                            | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | SINAPI                                         | KG   | 0,63920000  | R\$ 0,92       |
| 00001287                                                                                                            | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI                                         | M2   | 0,15000000  | R\$ 20,73      |
| 00034357                                                                                                            | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                            | SINAPI                                         | KG   | 0,09000000  | R\$ 5,41       |
|                                                                                                                     |                                                                                             | TOTAL Material:                                |      | R\$ 4,16    |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                             |                                                                                             | FONTES                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88256                                                                                                               | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI                                         | H    | 0,07640000  | R\$ 24,33      |
| 88316                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI                                         | H    | 0,02960000  | R\$ 18,62      |
|                                                                                                                     |                                                                                             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      | R\$ 2,40    |                |
|                                                                                                                     |                                                                                             | VALOR:                                         |      | R\$ 6,56    |                |

|                                                                                                           |                                                                |                                                |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------------|----------------|
| 7.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) |                                                                |                                                |      |             |                |
| Material                                                                                                  |                                                                | FONTES                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00003767                                                                                                  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI                                         | UN   | 0,04010000  | R\$ 0,56       |
| 00043626                                                                                                  | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI                                         | KG   | 0,72880000  | R\$ 1,66       |
|                                                                                                           |                                                                | TOTAL Material:                                |      | R\$ 1,22    |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                   |                                                                | FONTES                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88310                                                                                                     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI                                         | H    | 0,50540000  | R\$ 25,68      |
| 88316                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI                                         | H    | 0,16850000  | R\$ 18,62      |
|                                                                                                           |                                                                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      | R\$ 16,10   |                |
|                                                                                                           |                                                                | VALOR:                                         |      | R\$ 17,32   |                |

|                                                                                                     |                                                |                                                |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------------|----------------|
| 7.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                                |                                                |      |             |                |
| Material                                                                                            |                                                | FONTES                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00007356                                                                                            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI                                         | L    | 0,22850000  | R\$ 14,10      |
|                                                                                                     |                                                | TOTAL Material:                                |      | R\$ 3,22    |                |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                             |                                                | FONTES                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88310                                                                                               | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI                                         | H    | 0,22700000  | R\$ 25,68      |
| 88316                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI                                         | H    | 0,07570000  | R\$ 18,62      |
|                                                                                                     |                                                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |      | R\$ 7,22    |                |
|                                                                                                     |                                                | VALOR:                                         |      | R\$ 10,44   |                |

|                                                                           |                             |                    |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|
| 7.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) |                             |                    |      |             |                |
| Material                                                                  |                             | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I1347                                                                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA            | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5500     |
| I1513                                                                     | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA            | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,6600     |
|                                                                           |                             | TOTAL Material:    |      | R\$ 1,3820  |                |
| Mão de Obra                                                               |                             | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0045                                                                     | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA            | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    |
| I2395                                                                     | PINTOR                      | SEINFRA            | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    |
|                                                                           |                             | TOTAL Mão de Obra: |      | R\$ 11,0680 |                |
|                                                                           |                             | VALOR:             |      | R\$ 12,45   |                |

|                                                                 |                                    |         |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
| 7.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |      |             |                |
| Material                                                        |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I1490                                                           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,4500     |
|                                                                 |                                    |         |      | R\$ 1,1340  |                |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,1375  |
| I2096       | TINTA LATEX             | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 14,2500        | R\$ 2,4225  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,6940  |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 20,04   |

| 7.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2) |                                   |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1347                                                                       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,2750  |
| I1511                                                                       | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,9800         | R\$ 2,0860  |
|                                                                             |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,3610  |
| Mão de Obra                                                                 |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                                       | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,7750  |
| I2395                                                                       | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
|                                                                             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,2310 |
|                                                                             |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 15,59   |

| 7.7.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) |                                   |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0035                                                           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,7935  |
| I1488                                                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,0000        | R\$ 1,2000  |
| I1347                                                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,1375  |
| I2097                                                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 17,3700        | R\$ 2,9529  |
|                                                                 |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 5,0839  |
| Mão de Obra                                                     |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                           | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395                                                           | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|                                                                 |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|                                                                 |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 21,43   |

| 7.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |                    |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                     |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0035                                                        | AGUARRÁS MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,4761  |
| I1100                                                        | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,9400        | R\$ 3,9904  |
| I1346                                                        | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,6700         | R\$ 0,5010  |
| I2293                                                        | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 22,5400        | R\$ 2,7048  |
|                                                              |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,6723  |
| Mão de Obra                                                  |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                        | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2395                                                        | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 19,3280 |
|                                                              |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6080 |
|                                                              |                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 42,28   |

| 8.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2543                                                              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 48,9190 |
|                                                                    |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,9190 |
|                                                                    |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 48,92   |

| 8.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |      |             |                                  |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I0682                                                       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,9065 |
|                                                             |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9065 |
| Material                                                    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I0109                                                       | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800                      | R\$ 2,1706 |
| I0280                                                       | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 3,4593 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   | MES                   | 47,48%       |

|             |                  |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600         | R\$ 6,1600  |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060 |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,9700 |
|             |                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 42,67   |

|                                                                               |                                            |         |      |             |                                  |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 8.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) |                                            |         |      |             |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário                                                     |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0706                                                                         | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 167,1200                     | R\$ 5,8492  |
| I0725                                                                         | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 47,9500                      | R\$ 1,6783  |
|                                                                               |                                            |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 7,5275  |
| Material                                                                      |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0111                                                                         | AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 54,7600                      | R\$ 60,2360 |
|                                                                               |                                            |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 60,2360 |
| Mão de Obra                                                                   |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2543                                                                         | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 19,3830 |
|                                                                               |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 19,3830 |
|                                                                               |                                            |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 87,15   |

|                                                       |                              |         |      |             |                    |            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 8.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) |                              |         |      |             |                    |            |
| Material                                              |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0169                                                 | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,9400         | R\$ 6,8310 |
| I0103                                                 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300        | R\$ 0,2586 |
|                                                       |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,0896 |
| Mão de Obra                                           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0040                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,3370 |
| I0121                                                 | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 1,6912 |
|                                                       |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,0282 |
|                                                       |                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 10,12  |

|                                                         |                              |         |      |             |                    |            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 8.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) |                              |         |      |             |                    |            |
| Material                                                |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0163                                                   | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,5500         | R\$ 6,3825 |
| I0103                                                   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300        | R\$ 0,2586 |
|                                                         |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 6,6411 |
| Mão de Obra                                             |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0040                                                   | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,5280 |
| I0121                                                   | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 1,9328 |
|                                                         |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,4608 |
|                                                         |                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 10,10  |

|                                                                     |                                          |         |      |             |                    |              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 8.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2) |                                          |         |      |             |                    |              |
| Mão de Obra                                                         |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0041                                                               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,7750   |
| I0498                                                               | CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 6,0400   |
|                                                                     |                                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,8150  |
| Serviço                                                             |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| C4282                                                               | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 79,0100        | R\$ 79,0100  |
| C4281                                                               | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 194,4100       | R\$ 38,8820  |
|                                                                     |                                          |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 117,8920 |
|                                                                     |                                          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 128,71   |

|                                                                       |                               |         |      |             |                                  |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 8.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |             |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário                                             |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                                                 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 17,9785 |
|                                                                       |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9785 |
| Material                                                              |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                  |         |      |                    |                |              |
|-------------|------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| I0109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,92900000         | R\$ 65,3800    | R\$ 60,7380  |
| I0280       | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000         | R\$ 78,6200    | R\$ 49,2947  |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 396,00000000       | R\$ 0,5600     | R\$ 221,7600 |
| I1605       | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000         | R\$ 78,6200    | R\$ 16,4316  |
|             |                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 348,2243 |
| Mão de Obra |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 6,00000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
|             |                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 110,7600 |
|             |                  |         |      | VALOR:             |                | R\$ 476,96   |

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

|             |          |         |      |                    |                |              |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 159,0800 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | R\$ 159,08   |

8.2.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

|             |                                  |         |      |                    |                |             |
|-------------|----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material    |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109       | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000         | R\$ 65,3800    | R\$ 0,9807  |
| I0441       | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000         | R\$ 0,7500     | R\$ 1,6350  |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000         | R\$ 0,5600     | R\$ 1,2208  |
| I2081       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000        | R\$ 0,4100     | R\$ 10,2500 |
|             |                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 14,0865 |
| Mão de Obra |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543       | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |
|             |                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 44,8352 |
|             |                                  |         |      | VALOR:             |                | R\$ 58,92   |

8.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

|             |                                                                                                |         |      |                    |                |             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material    |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0169       | AÇO CA-60                                                                                      | SEINFRA | KG   | 0,74000000         | R\$ 5,9400     | R\$ 4,3956  |
| I8284       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000         | R\$ 42,8400    | R\$ 42,8400 |
| I1691       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000         | R\$ 12,5900    | R\$ 16,3670 |
| I1728       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | SEINFRA | KG   | 0,03000000         | R\$ 11,1100    | R\$ 0,3333  |
| I1846       | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | SEINFRA | M    | 0,97000000         | R\$ 4,7300     | R\$ 4,5881  |
| I1916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000         | R\$ 9,9900     | R\$ 6,4935  |
|             |                                                                                                |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 75,0175 |
| Mão de Obra |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| I2543       | SERVENTE                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 6,4610  |
|             |                                                                                                |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 14,9170 |
| Serviço     |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0840       | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                            | SEINFRA | M3   | 0,04000000         | R\$ 417,1100   | R\$ 16,6844 |
| C1603       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                 | SEINFRA | M3   | 0,04000000         | R\$ 268,4800   | R\$ 10,7392 |
|             |                                                                                                |         |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 27,4236 |
|             |                                                                                                |         |      | VALOR:             |                | R\$ 117,36  |

8.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

|             |                                                                     |         |      |                    |                |             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material    |                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0103       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                             | SEINFRA | KG   | 0,01000000         | R\$ 12,9300    | R\$ 0,1293  |
| I2040       | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,03000000         | R\$ 18,6700    | R\$ 19,2301 |
|             |                                                                     |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 19,3594 |
| Mão de Obra |                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                        | SEINFRA | H    | 0,04000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 0,7640  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO                                                    | SEINFRA | H    | 0,02000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 0,4832  |
|             |                                                                     |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 1,2472  |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,61 |
|--------|-----------|

8.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

| Material           |                                                                                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1095              | ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,4900     | R\$ 2,4900 |
| TOTAL Material:    |                                                                                                                                                          |         |      |             |                | R\$ 2,4900 |
| Mão de Obra        |                                                                                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543              | SERVENTE                                                                                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,8460 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                                                                          |         |      |             |                | R\$ 1,8460 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                          |         |      |             |                | R\$ 4,34   |

8.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

| Material           |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0853              | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,4300     | R\$ 0,8600  |
| I2296              | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M        | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 34,8000    | R\$ 8,7000  |
| I2339              | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)                    | SEINFRA | KG   | 0,18000000  | R\$ 7,1800     | R\$ 1,2924  |
| I2387              | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA                   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,9800     | R\$ 1,9600  |
| I2407              | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI                            | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 1.828,1700 | R\$ 36,5634 |
| I1728              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 11,1100    | R\$ 1,3332  |
| I2441              | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)    | SEINFRA | UN   | 0,57800000  | R\$ 55,8900    | R\$ 32,3044 |
| TOTAL Material:    |                                                      |         |      |             |                | R\$ 83,0134 |
| Mão de Obra        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0037              | AJUDANTE                                             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I0498              | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 43,2600 |
| VALOR:             |                                                      |         |      |             |                | R\$ 126,27  |

8.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material           |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109              | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,1896   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 0,6552   |
| I1702              | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 435,4600   | R\$ 435,4600 |
| TOTAL Material:    |                   |         |      |             |                | R\$ 436,3048 |
| Mão de Obra        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391              | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400  |
| I2543              | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500  |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |      |             |                | R\$ 82,3900  |
| VALOR:             |                   |         |      |             |                | R\$ 518,69   |

8.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9142              | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 326,6300   | R\$ 326,6300 |
| TOTAL Material:    |                                               |         |      |             |                | R\$ 326,6300 |
| Mão de Obra        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 60,4000  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 27,6900  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |             |                | R\$ 88,0900  |
| Serviço            |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0164              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M3   | 0,02100000  | R\$ 950,6900   | R\$ 19,9645  |
| TOTAL Serviço:     |                                               |         |      |             |                | R\$ 19,9645  |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | R\$ 434,68   |

8.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

| Material        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1516           | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 8,4600     | R\$ 12,6900  |
| I9448           | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 259,0700   | R\$ 259,0700 |
| TOTAL Material: |                                           |         |      |             |                | R\$ 271,7600 |
| Mão de Obra     |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6300 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 293,39  |

|                                              |                  |         |      |             |                    |              |
|----------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 8.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) |                  |         |      |             |                    |              |
| Material                                     |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109                                        | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,5230   |
| I0441                                        | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 0,4275   |
| I0805                                        | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 1,5904   |
| I1222                                        | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 85,0200        | R\$ 85,0200  |
|                                              |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 87,5609  |
| Mão de Obra                                  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                        | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 72,4800  |
| I2543                                        | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 55,3800  |
|                                              |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,8600 |
|                                              |                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 215,42   |

|                                                                       |                                           |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 8.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2) |                                           |         |      |             |                    |              |
| Material                                                              |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,8499   |
| I0441                                                                 | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 0,7200   |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 2,5648   |
| I1703                                                                 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 242,4800       | R\$ 242,4800 |
|                                                                       |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 246,6147 |
| Mão de Obra                                                           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                                 | PEDREIRO                                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600  |
| I2543                                                                 | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060  |
|                                                                       |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,4660  |
|                                                                       |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 291,08   |

|                                                  |                                               |         |      |             |                                  |             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 8.3.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                                               |         |      |             |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,5036  |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,5036  |
| Material                                         |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0163                                            | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 5,5500                       | R\$ 7,4925  |
| I0103                                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300                      | R\$ 0,2586  |
| I0108                                            | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 93,5500                      | R\$ 3,7420  |
| I0528                                            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 28,1200                      | R\$ 28,1200 |
| I0805                                            | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 9,7216  |
| I1605                                            | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 7,0758  |
| I1724                                            | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,3000                      | R\$ 0,2660  |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 56,6765 |
| Mão de Obra                                      |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0121                                            | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 19,3280 |
| I0498                                            | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 16,9120 |
| I2391                                            | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 7,2480  |
| I2543                                            | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 20,3060 |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 63,7940 |
|                                                  |                                               |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 120,97  |

|                                                                     |                                                      |         |      |             |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 8.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M) |                                                      |         |      |             |                 |             |
| Material                                                            |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I0539                                                               | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 18,1700     | R\$ 18,7151 |
| I1725                                                               | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 12,5100     | R\$ 1,1259  |
| I1784                                                               | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 49,3400     | R\$ 1,9736  |
| I1873                                                               | SOLDA 70X30                                          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 100,2300    | R\$ 4,0092  |
|                                                                     |                                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 25,8238 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 22,9200 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 28,1760 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 51,0960 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | R\$ 76,92   |

| 8.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M) |                                            |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                               |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0026                                                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 49,5700    | R\$ 1,2393  |
| I1888                                                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 47,7400    | R\$ 1,9096  |
| I2193                                                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800    | R\$ 12,5038 |
| TOTAL Material:                                        |                                            |         |      |             |                | R\$ 15,6527 |
| Mão de Obra                                            |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,9320  |
| I2320                                                  | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                                            |         |      |             |                | R\$ 22,1416 |
| VALOR:                                                 |                                            |         |      |             |                | R\$ 37,79   |

| 8.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN) |                                                |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                       |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0786                                                                           | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 67,3000    | R\$ 13,4600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                |                                                |         |      |             |                | R\$ 13,4600 |
| Material                                                                        |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0019                                                                           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7600     | R\$ 1,5200  |
| I0021                                                                           | ADESIVO 90ML                                   | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 5,4800     | R\$ 0,2740  |
| I0108                                                                           | AREIA GROSSA                                   | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 93,5500    | R\$ 4,6775  |
| I0280                                                                           | BRITA                                          | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 78,6200    | R\$ 0,7862  |
| I0805                                                                           | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,6800  |
| I2344                                                                           | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                     | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 7,1200     | R\$ 0,7120  |
| I2363                                                                           | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,1700     | R\$ 3,5100  |
| I2368                                                                           | LINHA DE NYLON REF. 050                        | SEINFRA | KG   | 0,00060000  | R\$ 62,9400    | R\$ 0,0378  |
| I2200                                                                           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")               | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 5,0850  |
| TOTAL Material:                                                                 |                                                |         |      |             |                | R\$ 18,2825 |
| Mão de Obra                                                                     |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2320                                                                           | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 16,4360 |
| I2543                                                                           | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                              |                                                |         |      |             |                | R\$ 29,3580 |
| Serviço                                                                         |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0589                                                                           | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES              | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 7,7700     | R\$ 1,5540  |
| TOTAL Serviço:                                                                  |                                                |         |      |             |                | R\$ 1,5540  |
| VALOR:                                                                          |                                                |         |      |             |                | R\$ 62,65   |

| 8.4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN) |                                                     |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                              |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2938                                                                 | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,3100    | R\$ 13,3100 |
| TOTAL Material:                                                       |                                                     |         |      |             |                | R\$ 13,3100 |
| VALOR:                                                                |                                                     |         |      |             |                | R\$ 13,31   |

| 8.4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN) |                                                 |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                          |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2943                                                             | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,2800    | R\$ 73,2800 |
| TOTAL Material:                                                   |                                                 |         |      |             |                | R\$ 73,2800 |
| VALOR:                                                            |                                                 |         |      |             |                | R\$ 73,28   |

| 8.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) |                                   |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0026                                                              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,0397 |
| I1888                                                              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,0143 |
| I2200                                                              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 5,4240 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|             |                       |         |                    |            |                                  |
|-------------|-----------------------|---------|--------------------|------------|----------------------------------|
|             |                       |         | TOTAL Material:    |            | R\$ 5,4780                       |
| Mão de Obra |                       |         | FONTE              | UNID       | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H                  | 0,40000000 | R\$ 19,1000 R\$ 7,6400           |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H                  | 0,40000000 | R\$ 23,4800 R\$ 9,3920           |
|             |                       |         | TOTAL Mão de Obra: |            | R\$ 17,0320                      |
|             |                       |         | VALOR:             |            | R\$ 22,51                        |

|                                                         |                                    |         |      |                    |                         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------------|-------------------------|
| 8.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN) |                                    |         |      |                    |                         |
| Material                                                |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I1180                                                   | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000         | R\$ 0,2800 R\$ 0,3360   |
| I1799                                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 42,5200 R\$ 42,5200 |
|                                                         |                                    |         |      | TOTAL Material:    |                         |
|                                                         |                                    |         |      | R\$ 42,8560        |                         |
| Mão de Obra                                             |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I0043                                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,54000000         | R\$ 19,1000 R\$ 10,3140 |
| I2320                                                   | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,54000000         | R\$ 23,4800 R\$ 12,6792 |
|                                                         |                                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                         |
|                                                         |                                    |         |      | R\$ 22,9932        |                         |
|                                                         |                                    |         |      | VALOR:             |                         |
|                                                         |                                    |         |      | R\$ 65,85          |                         |

|                                                           |                                               |         |      |                    |                        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------------|------------------------|
| 8.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M) |                                               |         |      |                    |                        |
| Material                                                  |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL   |
| I0026                                                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG   | 0,00500000         | R\$ 49,5700 R\$ 0,2479 |
| I1888                                                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L    | 0,00750000         | R\$ 47,7400 R\$ 0,3581 |
| I2194                                                     | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000         | R\$ 5,4100 R\$ 5,4641  |
|                                                           |                                               |         |      | TOTAL Material:    |                        |
|                                                           |                                               |         |      | R\$ 6,0701         |                        |
| Mão de Obra                                               |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL   |
| I0043                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,24000000         | R\$ 19,1000 R\$ 4,5840 |
| I2320                                                     | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,24000000         | R\$ 23,4800 R\$ 5,6352 |
|                                                           |                                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                        |
|                                                           |                                               |         |      | R\$ 10,2192        |                        |
|                                                           |                                               |         |      | VALOR:             |                        |
|                                                           |                                               |         |      | R\$ 16,29          |                        |

|                                                        |                                            |         |      |                    |                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|--------------------|-------------------------|
| 8.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M) |                                            |         |      |                    |                         |
| Material                                               |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I0026                                                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000         | R\$ 49,5700 R\$ 1,2393  |
| I1888                                                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000         | R\$ 47,7400 R\$ 1,9096  |
| I2193                                                  | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000         | R\$ 12,3800 R\$ 12,5038 |
|                                                        |                                            |         |      | TOTAL Material:    |                         |
|                                                        |                                            |         |      | R\$ 15,6527        |                         |
| Mão de Obra                                            |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I0043                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000         | R\$ 19,1000 R\$ 9,9320  |
| I2320                                                  | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000         | R\$ 23,4800 R\$ 12,2096 |
|                                                        |                                            |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                         |
|                                                        |                                            |         |      | R\$ 22,1416        |                         |
|                                                        |                                            |         |      | VALOR:             |                         |
|                                                        |                                            |         |      | R\$ 37,79          |                         |

|                                                                        |                                              |         |      |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-----------------|---------------------------|
| 8.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) |                                              |         |      |                 |                           |
| Material                                                               |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO TOTAL      |
| I0169                                                                  | AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG   | 0,60000000      | R\$ 5,9400 R\$ 3,5640     |
| I0108                                                                  | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3   | 0,01900000      | R\$ 93,5500 R\$ 1,7775    |
| I0805                                                                  | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 9,83000000      | R\$ 0,5600 R\$ 5,5048     |
| I1180                                                                  | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 1,13000000      | R\$ 0,2800 R\$ 0,3164     |
| I1605                                                                  | PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3   | 0,02600000      | R\$ 78,6200 R\$ 2,0441    |
| I1649                                                                  | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58              | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 210,5100 R\$ 210,5100 |
| I1863                                                                  | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 163,7900 R\$ 163,7900 |
| I2131                                                                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 86,3500 R\$ 86,3500   |
| I2264                                                                  | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"               | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 43,9700 R\$ 43,9700   |
|                                                                        |                                              |         |      | TOTAL Material: |                           |
|                                                                        |                                              |         |      | R\$ 517,8268    |                           |
| Mão de Obra                                                            |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO TOTAL      |
| I0043                                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 3,50000000      | R\$ 19,1000 R\$ 66,8500   |
| I2320                                                                  | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 3,50000000      | R\$ 23,4800 R\$ 82,1800   |
| I2391                                                                  | PEDREIRO                                     | SEINFRA | H    | 2,20000000      | R\$ 24,1600 R\$ 53,1520   |
| I2543                                                                  | SERVENTE                                     | SEINFRA | H    | 2,20000000      | R\$ 18,4600 R\$ 40,6120   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 242,7940 |
| VALOR:             | R\$ 760,62   |

8.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material           |                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8665              | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 416,8200   | R\$ 416,8200 |
| TOTAL Material:    |                                                  |         |      |             |                | R\$ 416,8200 |
| Mão de Obra        |                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543              | SERVENTE                                         | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 12,9220  |
| VALOR:             |                                                  |         |      |             |                | R\$ 429,74   |

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

| Material           |                                                                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0280              | BRITA                                                                                                | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | R\$ 78,6200    | R\$ 117,3010   |
| I2298              | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM                                                                      | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 45,7200    | R\$ 137,1600   |
| I2456              | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                                                         | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 12,3800    | R\$ 30,9500    |
| TOTAL Material:    |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 285,4110   |
| Mão de Obra        |                                                                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2543              | SERVENTE                                                                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 36,9200    |
| Serviço            |                                                                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0073              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | R\$ 58,9200    | R\$ 592,1460   |
| C0074              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm        | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | R\$ 100,2900   | R\$ 1.295,7468 |
| C0216              | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | R\$ 10,1000    | R\$ 422,7860   |
| C0838              | CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | R\$ 396,8300   | R\$ 115,0807   |
| C0840              | CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | R\$ 417,1100   | R\$ 249,4318   |
| C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | R\$ 48,9200    | R\$ 696,6208   |
| C1400              | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                   | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | R\$ 72,9000    | R\$ 134,1360   |
| C2123              | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | R\$ 25,3900    | R\$ 279,2900   |
| TOTAL Serviço:     |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 3.785,2381 |
| VALOR:             |                                                                                                      |         |      |             |                | R\$ 4.107,57   |

8.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material           |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0169              | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,9400     | R\$ 7,8230   |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2845   |
| I0109              | AREIA MÉDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 65,3800    | R\$ 6,8649   |
| I0280              | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 78,6200    | R\$ 3,3020   |
| I0441              | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 0,7500     | R\$ 4,0950   |
| I0529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 28,1200    | R\$ 2,8120   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000  | R\$ 0,5600     | R\$ 14,6597  |
| I1916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 9,9900     | R\$ 0,2997   |
| I2082              | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 100,80000000 | R\$ 0,3700     | R\$ 37,2960  |
| TOTAL Material:    |                                               |         |      |              |                | R\$ 77,4368  |
| Mão de Obra        |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,11500000   | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1965   |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 19,1000    | R\$ 11,5555  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,11500000   | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7784   |
| I0498              | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 24,1600    | R\$ 14,6168  |
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,90700000   | R\$ 24,1600    | R\$ 70,2331  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 5,30800000   | R\$ 18,4600    | R\$ 97,9857  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |              |                | R\$ 199,3660 |
| VALOR:             |                                               |         |      |              |                | R\$ 276,80   |

8.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                                                               |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I9407       | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,9400        | R\$ 29,9400 |
|             |                                                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 29,9400 |
| Mão de Obra |                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2320       | ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 11,7400 |
|             |                                                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|             |                                                                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 51,23   |

|                                         |                      |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 8.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN) |                      |         |      |             |                    |             |
| Material                                |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I8670                                   | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,3500        | R\$ 17,3500 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 17,3500 |
| Mão de Obra                             |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                   | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 29,43   |

|                                                                 |                                  |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 8.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN) |                                  |         |      |             |                    |             |
| Material                                                        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1717                                                           | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,3400        | R\$ 34,3400 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 34,3400 |
| Mão de Obra                                                     |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                           | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 46,42   |

|                                         |                      |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 8.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN) |                      |         |      |             |                    |             |
| Material                                |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I8671                                   | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,3800        | R\$ 25,3800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 25,3800 |
| Mão de Obra                             |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                   | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 37,46   |

|                                                    |                             |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 8.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) |                             |         |      |             |                    |             |
| Material                                           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0797                                              | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,2200        | R\$ 40,2200 |
| I1180                                              | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,0784  |
|                                                    |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 40,2984 |
| Mão de Obra                                        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                              | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2320                                              | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 11,7400 |
|                                                    |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|                                                    |                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 61,59   |

|                                                                                     |                                         |         |      |             |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 8.4.17. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ) |                                         |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                            |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0184                                                                               | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | R\$ 289,8000       | R\$ 382,5360 |
| I0916                                                                               | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,5800        | R\$ 73,5800  |
| I1513                                                                               | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 1,6600         | R\$ 0,9960   |
| I1861                                                                               | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 136,3500       | R\$ 136,3500 |
| I2271                                                                               | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,9500        | R\$ 24,9500  |
|                                                                                     |                                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 618,4120 |
| Mão de Obra                                                                         |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2320                                                                               | ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 35,2200  |
| I2391                                                                               | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| I2543                                                                               | SERVENTE                                | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 53,5340  |
|                                                                                     |                                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 122,5780 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Serviço        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00230000     | R\$ 536,2600 |
| TOTAL Serviço: |                                               |         |             |                | R\$ 1,2334   |
| VALOR:         |                                               |         |             |                | R\$ 742,22   |

| 8.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN) |                                                                                       |         |             |                |              |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                    | FONTE                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1180                                       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,2800   |
| I1315                                       | JOGO METAIS PARA MICTORIO                                                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 34,9100  |
| I1524                                       | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS                                               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 351,3500 |
| I1579                                       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 7,3500   |
| TOTAL Material:                             |                                                                                       |         |             |                | R\$ 401,1168 |
| Mão de Obra                                 | FONTE                                                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043                                       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H           | 2,90000000     | R\$ 19,1000  |
| I2320                                       | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H           | 2,90000000     | R\$ 23,4800  |
| TOTAL Mão de Obra:                          |                                                                                       |         |             |                | R\$ 123,4820 |
| VALOR:                                      |                                                                                       |         |             |                | R\$ 524,60   |

| 8.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                      | FONTE                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00036204                                                                                      | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 174,45 |
| 00004351                                                                                      | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 6,00000000     | R\$ 17,90  |
| TOTAL Material:                                                                               |                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 281,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                       | FONTE                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88267                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H           | 0,94850000     | R\$ 23,71  |
| 88316                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H           | 0,29880000     | R\$ 18,62  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                |                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 28,04  |
| VALOR:                                                                                        |                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 309,89 |

| 8.4.20. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) |                                               |         |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                        | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0108                                                           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00050000     | R\$ 93,5500  |
| I0805                                                           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 0,5600   |
| I1646                                                           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 124,4400 |
| TOTAL Material:                                                 |                                               |         |             |                | R\$ 124,5708 |
| Mão de Obra                                                     | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1530                                                           | MONTADOR                                      | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,1600  |
| I2391                                                           | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 24,1600  |
| I2543                                                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                                               |         |             |                | R\$ 36,6610  |
| VALOR:                                                          |                                               |         |             |                | R\$ 161,23   |

| 8.4.21. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                                           | FONTE                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00006142                                                                                                                                                                                                           | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,91   |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 5,91   |
| Serviço                                                                                                                                                                                                            | FONTE                                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 95471                                                                                                                                                                                                              | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 679,09 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 679,09 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |        |             |                | R\$ 685,00 |

| 8.4.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) |                                           |         |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                  | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0171                                                     | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 185,5900 |
| I0406                                                     | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 203,8900 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|             |                                                                                       |         |      |             |                    |              |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I1091       | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,6700        | R\$ 17,6700  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,1568   |
| I1579       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,3500         | R\$ 14,7000  |
| I1925       | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,8900        | R\$ 28,8900  |
|             |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 450,8968 |
| Mão de Obra |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000  |
| I2320       | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 46,9600  |
|             |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 85,1600  |
|             |                                                                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 536,06   |

8.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

|             |                                                     |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                     | SEINFRA | M    | 0,60000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,1680  |
| I2122       | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,2400        | R\$ 34,2400 |
|             |                                                     |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 34,4080 |
| Mão de Obra |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,4940  |
| I2320       | ENCANADOR                                           | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 7,9832  |
|             |                                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,4772 |
|             |                                                     |         |      |             | VALOR:             | R\$ 48,89   |

8.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

|             |                                                      |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0012       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,6700        | R\$ 12,6700 |
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | R\$ 49,5700        | R\$ 0,1239  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,2240  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000  | R\$ 47,7400        | R\$ 0,1910  |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 13,2089 |
| Mão de Obra |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,7190  |
| I2320       | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 2,1132  |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8322  |
|             |                                                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 17,04   |

8.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

|             |                                                      |         |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0013       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,7500        | R\$ 15,7500 |
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00350000  | R\$ 49,5700        | R\$ 0,1735  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,2800  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00550000  | R\$ 47,7400        | R\$ 0,2626  |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 16,4661 |
| Mão de Obra |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,7190  |
| I2320       | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 2,1132  |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8322  |
|             |                                                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 20,30   |

8.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

|             |                                                      |         |      |             |                 |             |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material    |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I0015       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,3600     | R\$ 27,3600 |
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | R\$ 49,5700     | R\$ 0,3718  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,57000000  | R\$ 0,2800      | R\$ 0,4396  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,01100000  | R\$ 47,7400     | R\$ 0,5251  |
|             |                                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 28,6965 |
| Mão de Obra |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 19,1000     | R\$ 2,6740  |
| I2320       | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 23,4800     | R\$ 3,2872  |

|                                                                                   |                                                    |                                                               |                          |                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                               |                          |                       |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>DATA :</b> 10/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 24,00% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                          | <b>MES</b>            | 47,48%              |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,9612 |
| VALOR:             | R\$ 34,66  |

8.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

| Material           |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1400  |
| I2218              | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 15,6100    | R\$ 15,7661 |
| TOTAL Material:    |                                |         |      |             |                | R\$ 15,9061 |
| Mão de Obra        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR          | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,0560  |
| I2320              | ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,7568  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |         |      |             |                | R\$ 6,8128  |
| VALOR:             |                                |         |      |             |                | R\$ 22,72   |

8.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

| Material           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2240  |
| I2216              | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 26,7900    | R\$ 27,0579 |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | R\$ 27,2819 |
| Mão de Obra        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2320              | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 6,8092  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | R\$ 12,3482 |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | R\$ 39,63   |

8.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

| Material           |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1812              | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 59,6500    | R\$ 59,6500 |
| TOTAL Material:    |                                     |         |      |             |                | R\$ 59,6500 |
| Mão de Obra        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320              | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,5220  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |         |      |             |                | R\$ 13,0720 |
| VALOR:             |                                     |         |      |             |                | R\$ 72,72   |

8.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

| Material           |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1817              | REGISTRO GLOBO(FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 107,1400   | R\$ 107,1400 |
| TOTAL Material:    |                                        |         |      |             |                | R\$ 107,1400 |
| Mão de Obra        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500   |
| I2320              | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,5220   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |         |      |             |                | R\$ 13,0720  |
| VALOR:             |                                        |         |      |             |                | R\$ 120,21   |

8.4.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 49,5700    | R\$ 2,4785  |
| I1282              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,9000     | R\$ 6,9000  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 47,7400    | R\$ 3,8192  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 13,1977 |
| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| I2320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 19,1610 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 32,36   |

8.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   | MES                   | 47,48%       |

|             |                               |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M    | 1,26000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,3528  |
| I1292       | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,7800        | R\$ 10,7800 |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 11,1328 |
| Mão de Obra |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,4940  |
| I2320       | ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 7,9832  |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,4772 |
|             |                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 25,61   |

|                                                            |                                              |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 8.4.33. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN) |                                              |         |      |             |                    |             |
| Material                                                   |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1180                                                      | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,0784  |
| I2131                                                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 86,3500        | R\$ 86,3500 |
|                                                            |                                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 86,4284 |
| Mão de Obra                                                |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 12,4150 |
| I2320                                                      | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 15,2620 |
|                                                            |                                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 27,6770 |
|                                                            |                                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 114,11  |

|                                                                                                      |                                       |         |      |             |                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 8.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN) |                                       |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                                             |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0193                                                                                                | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,3200        | R\$ 32,3200  |
| I0194                                                                                                | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,8000        | R\$ 31,8000  |
| I0195                                                                                                | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,2900        | R\$ 26,2900  |
| I1755                                                                                                | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,1900       | R\$ 104,1900 |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 194,6000 |
| Mão de Obra                                                                                          |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0042                                                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000  |
| I2312                                                                                                | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 48,3000  |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5000  |
|                                                                                                      |                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 281,10   |

|                                                                   |                                              |        |      |             |                 |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 8.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN) |                                              |        |      |             |                 |           |
| Material                                                          |                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00039387                                                          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,04       | R\$ 10,04 |
|                                                                   |                                              |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 10,04 |
|                                                                   |                                              |        |      |             | VALOR:          | R\$ 10,04 |

|                                                          |                             |         |      |             |                    |            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 8.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                             |         |      |             |                    |            |
| Material                                                 |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1255                                                    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,6000         | R\$ 6,6000 |
|                                                          |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 6,6000 |
| Mão de Obra                                              |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042                                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,0110 |
| I2312                                                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 5,0715 |
|                                                          |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,0825 |
|                                                          |                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 15,68  |

|                                                            |                              |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 8.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                              |         |      |             |                    |             |
| Material                                                   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1267                                                      | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,2000        | R\$ 16,2000 |
|                                                            |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 16,2000 |
| Mão de Obra                                                |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 10,1230 |
| I2312                                                      | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,53000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 12,7995 |
|                                                            |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9225 |
|                                                            |                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 39,12   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                               |                   |                       |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

8.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material           |                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9106              | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7200     | R\$ 2,7200  |
| I9107              | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,0200     | R\$ 1,0200  |
| I9108              | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,3700     | R\$ 8,7400  |
| TOTAL Material:    |                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 12,4800 |
| Mão de Obra        |                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                         | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2312              | ELETRICISTA                                                                                     | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 12,5425 |
| VALOR:             |                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 25,02   |

8.5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material        |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,7000   | R\$ 104,7000 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 104,7000 |
| VALOR:          |                                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 104,70   |

8.5.7. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0355              | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 7,3000     | R\$ 7,4460 |
| TOTAL Material:    |                             |         |      |             |                | R\$ 7,4460 |
| Mão de Obra        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,6740 |
| I2312              | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,3810 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |      |             |                | R\$ 6,0550 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | R\$ 13,50  |

8.5.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,6500     | R\$ 1,6830 |
| TOTAL Material:    |                               |         |      |             |                | R\$ 1,6830 |
| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010 |
| I2312              | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 4,7575 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | R\$ 6,44   |

8.5.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0339              | CABO COBRE NU 35MM2     | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 27,3100    | R\$ 27,8562 |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 27,8562 |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0825  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 36,94   |

8.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1084              | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 1,7400     | R\$ 1,7400  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 1,7400  |
| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 15,2800 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 17,02   |

8.5.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Material           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1075              | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,5800     | R\$ 3,5800 |
| TOTAL Material:    |                               |         |      |             |                | R\$ 3,5800 |
| Mão de Obra        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,2470 |
| I2312              | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 7,3525 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | R\$ 10,93  |

#### 8.5.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material           |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6432              | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8500     | R\$ 1,8500 |
| TOTAL Material:    |                                       |         |      |             |                | R\$ 1,8500 |
| Mão de Obra        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312              | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | R\$ 8,34   |

#### 8.5.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Material           |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0338              | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 18,5500    | R\$ 55,6500  |
| I0421              | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,5300    | R\$ 51,5300  |
| I0841              | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2100     | R\$ 2,2100   |
| I1244              | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,1500    | R\$ 64,1500  |
| TOTAL Material:    |                                                 |         |      |             |                | R\$ 173,5400 |
| Mão de Obra        |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2312              | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 103,0750 |
| VALOR:             |                                                 |         |      |             |                | R\$ 276,62   |

#### 8.5.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2119              | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,3100     | R\$ 7,3100 |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 7,3100 |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 9,0825 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 16,39  |

#### 8.5.15. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço        |                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 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  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,22      | R\$ 34,22 |
| 91946          | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,49       | R\$ 9,49  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 43,71 |
| VALOR:         |                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 43,71 |

#### 8.5.16. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0983              | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 21,66   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|                                                                      |                         |         |      |                    |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 8.5.17. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |                    |                |             |
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0981                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9750 |
|                                                                      |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 21,66   |

|                                                                      |                         |         |      |                    |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 8.5.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |         |      |                    |                |             |
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0980                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9750 |
|                                                                      |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 21,66   |

|                                                               |                                         |         |      |                    |                |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 8.5.19. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN) |                                         |         |      |                    |                |            |
| Material                                                      |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1409                                                         | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 0,9200     | R\$ 0,9200 |
|                                                               |                                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 0,9200 |
| Mão de Obra                                                   |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,03000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 0,5730 |
| I2312                                                         | ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 0,03000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 0,7245 |
|                                                               |                                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 1,2975 |
|                                                               |                                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 2,22   |

|                                                         |                                 |         |      |                    |                |             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 8.5.20. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M) |                                 |         |      |                    |                |             |
| Material                                                |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1068                                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,00000000         | R\$ 8,1800     | R\$ 8,1800  |
|                                                         |                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 8,1800  |
| Mão de Obra                                             |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,37000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,37000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
|                                                         |                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,0025 |
|                                                         |                                 |         |      | VALOR:             |                | R\$ 24,18   |

|                                                                 |                                           |         |      |                    |                |            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 8.5.21. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN) |                                           |         |      |                    |                |            |
| Material                                                        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1404                                                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 2,7600     | R\$ 2,7600 |
|                                                                 |                                           |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 2,7600 |
| Mão de Obra                                                     |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190 |
| I2312                                                           | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 2,1735 |
|                                                                 |                                           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,8925 |
|                                                                 |                                           |         |      | VALOR:             |                | R\$ 6,65   |

|                                                             |                               |         |      |                                  |                |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|------------|
| 8.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |      |                                  |                |            |
| Equipamento Custo Horário                                   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0682                                                       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000                       | R\$ 25,1800    | R\$ 0,9065 |
|                                                             |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,9065 |
| Material                                                    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109                                                       | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000                       | R\$ 65,3800    | R\$ 2,1706 |
| I0280                                                       | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000                       | R\$ 78,6200    | R\$ 3,4593 |
| I0805                                                       | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000                      | R\$ 0,5600     | R\$ 6,1600 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

|             |          |  |         |                 |                    |                |             |
|-------------|----------|--|---------|-----------------|--------------------|----------------|-------------|
|             |          |  |         | TOTAL Material: |                    | RS 11,7899     |             |
| Mão de Obra |          |  | FONTES  | UNID            | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO |  | SEINFRA | H               | 0,40000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543       | SERVENTE |  | SEINFRA | H               | 1,10000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
|             |          |  |         |                 | TOTAL Mão de Obra: |                | RS 29,9700  |
|             |          |  |         |                 | VALOR:             |                | RS 42,67    |

| 8.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2) |                  |         |      |                    |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000         | R\$ 65,3800    | R\$ 2,3864  |
| I0805                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000        | R\$ 0,5600     | R\$ 8,1648  |
|                                                                                                        |                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 10,5512 |
| Mão de Obra                                                                                            |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                                                  | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543                                                                                                  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
|                                                                                                        |                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,1930 |
|                                                                                                        |                  |         |      | VALOR:             |                | R\$ 26,74   |

| 8.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) |                                                                                    |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                                                  |                                                                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I6508                                                                                                                     | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900         | R\$ 15,1200 |
| I6500                                                                                                                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800        | R\$ 45,5180 |
|                                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra                                                                                                               |                                                                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1328                                                                                                                     | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| I2543                                                                                                                     | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|                                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
|                                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 86,21   |

| 8.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) |                   |         |      |                    |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                                |                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1090                                                                   | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000         | R\$ 14,2200    | R\$ 28,4400 |
|                                                                         |                   |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 28,4400 |
| Mão de Obra                                                             |                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0037                                                                   | AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,20000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
|                                                                         |                   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,8200  |
|                                                                         |                   |         |      | VALOR:             |                | R\$ 32,26   |

| 8.6.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |                    |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| Material                                                                                            |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109                                                                                               | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000         | R\$ 65,3800    | R\$ 0,3988 |
| I0805                                                                                               | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000         | R\$ 0,5600     | R\$ 1,3608 |
|                                                                                                     |                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 1,7596 |
| Mão de Obra                                                                                         |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391                                                                                               | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543                                                                                               | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
|                                                                                                     |                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,1850 |
|                                                                                                     |                  |         |      | VALOR:             |                | R\$ 6,94   |

| 8.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2) |                                             |         |      |                    |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                   |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                         | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543                                                                         | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
|                                                                               |                                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 25,5720 |
| Serviço                                                                       |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C4430                                                                         | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000         | R\$ 814,6100   | R\$ 20,3653 |
|                                                                               |                                             |         |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 20,3653 |
|                                                                               |                                             |         |      | VALOR:             |                | R\$ 45,94   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |

|                   |                       |              |        |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |

8.6.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material           |                                                                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900     | R\$ 15,1200 |
| I6500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800    | R\$ 45,5180 |
| TOTAL Material:    |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra        |                                                                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1328              | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| I2543              | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 30,6864 |
| VALOR:             |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 91,32   |

8.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material           |                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118              | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 5,1400     | R\$ 0,8687 |
| TOTAL Material:    |                                           |         |      |             |                | R\$ 0,8687 |
| Mão de Obra        |                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1328              | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| I2543              | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                           |         |      |             |                | R\$ 8,5240 |
| VALOR:             |                                           |         |      |             |                | R\$ 9,39   |

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

| Material           |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1880              | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 59,3300    | R\$ 59,3300 |
| TOTAL Material:    |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra        |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543              | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 16,6950 |
| Serviço            |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0197              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000   | R\$ 2,2688  |
| TOTAL Serviço:     |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 2,2688  |
| VALOR:             |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 78,29   |

8.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material           |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1610              | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 59,3300    | R\$ 59,3300 |
| TOTAL Material:    |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra        |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2543              | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 16,6950 |
| Serviço            |                                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0197              | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000   | R\$ 2,2688  |
| TOTAL Serviço:     |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 2,2688  |
| VALOR:             |                                                                 |         |      |             |                | R\$ 78,29   |

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

| Material        |                                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                            | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 93,5500    | R\$ 0,3742   |
| I0799           | CIMENTO BRANCO                                          | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 3,2700     | R\$ 2,2890   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                        | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 0,8960   |
| I7895           | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 247,2500   | R\$ 247,2500 |
| I1621           | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 3,1500     | R\$ 4,0950   |
| TOTAL Material: |                                                         |         |      |             |                | R\$ 254,9042 |
| Mão de Obra     |                                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391           | PEDREIRO                                                | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 57,9840  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FORTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |          |         |   |            |                    |              |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 88,6080  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 146,5920 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 401,50   |

#### 8.6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material    |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0810       | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM                 | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 17,3400        | R\$ 86,7000 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 86,7000 |
| Mão de Obra |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391       | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 1,88900000  | R\$ 24,1600        | R\$ 45,4208 |
| I2543       | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 19,3830 |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,8038 |
| Serviço     |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00530000  | R\$ 950,6900       | R\$ 5,0387  |
|             |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 5,0387  |
|             |                                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 156,54  |

#### 8.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)

| Material                                |                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 00001381                                | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | SINAPI | KG   | 0,63920000  | R\$ 0,92                                       | R\$ 0,58 |
| 00001287                                | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,15000000  | R\$ 20,73                                      | R\$ 3,10 |
| 00034357                                | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                            | SINAPI | KG   | 0,09000000  | R\$ 5,41                                       | R\$ 0,48 |
|                                         |                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 4,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 0,07640000  | R\$ 24,33                                      | R\$ 1,85 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SINAPI | H    | 0,02960000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 0,55 |
|                                         |                                                                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,40 |
|                                         |                                                                                             |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 6,56 |

#### 8.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00003767                                | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,04010000  | R\$ 0,56                                       | R\$ 0,02  |
| 00043626                                | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 0,72880000  | R\$ 1,66                                       | R\$ 1,20  |
|                                         |                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,50540000  | R\$ 25,68                                      | R\$ 12,97 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,16850000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 3,13  |
|                                         |                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,10 |
|                                         |                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 17,32 |

#### 8.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00007356                                | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 14,10                                      | R\$ 3,22  |
|                                         |                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 3,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 25,68                                      | R\$ 5,82  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 1,40  |
|                                         |                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,22  |
|                                         |                                                |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 10,44 |

#### 8.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material    |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5500      | R\$ 0,2200 |
| I1513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,6600      | R\$ 1,1620 |
|             |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,3820 |
| Mão de Obra |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000     | R\$ 3,8200 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |        |         |   |            |                    |             |
|-------|--------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
|       |        |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,0680 |
|       |        |         |   |            | VALOR:             | R\$ 12,45   |

| 8.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1490                                                           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,4500         | R\$ 1,1340  |
| I1347                                                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,1375  |
| I2096                                                           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 14,2500        | R\$ 2,4225  |
|                                                                 |                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,6940  |
| Mão de Obra                                                     |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                           | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395                                                           | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|                                                                 |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|                                                                 |                                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 20,04   |

| 8.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2) |                                   |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1347                                                                       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,2750  |
| I1511                                                                       | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,9800         | R\$ 2,0860  |
|                                                                             |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,3610  |
| Mão de Obra                                                                 |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                                       | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,7750  |
| I2395                                                                       | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
|                                                                             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,2310 |
|                                                                             |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 15,59   |

| 8.7.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) |                                   |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0035                                                           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,7935  |
| I1488                                                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,0000        | R\$ 1,2000  |
| I1347                                                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,1375  |
| I2097                                                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 17,3700        | R\$ 2,9529  |
|                                                                 |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 5,0839  |
| Mão de Obra                                                     |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                           | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395                                                           | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|                                                                 |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|                                                                 |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 21,43   |

| 8.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |                    |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                     |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0035                                                        | AGUARRÁS MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,4761  |
| I1100                                                        | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,9400        | R\$ 3,9904  |
| I1346                                                        | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,6700         | R\$ 0,5010  |
| I2293                                                        | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 22,5400        | R\$ 2,7048  |
|                                                              |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,6723  |
| Mão de Obra                                                  |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                        | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2395                                                        | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 19,3280 |
|                                                              |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6080 |
|                                                              |                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 42,28   |

| 9.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2543                                                              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 48,9190 |
|                                                                    |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,9190 |
|                                                                    |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 48,92   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

9.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800    | R\$ 0,9065  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,9065  |
| Material                         |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800    | R\$ 2,1706  |
| I0280                            | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200    | R\$ 3,4593  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 6,1600  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |      |             |                | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra                      |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                            | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543                            | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |         |      |             |                | R\$ 29,9700 |
| VALOR:                           |                               |         |      |             |                | R\$ 42,67   |

9.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 167,1200   | R\$ 5,8492  |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 47,9500    | R\$ 1,6783  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |      |             |                | R\$ 7,5275  |
| Material                         |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0111                            | AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 54,7600    | R\$ 60,2360 |
| TOTAL Material:                  |                                            |         |      |             |                | R\$ 60,2360 |
| Mão de Obra                      |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                            | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                            |         |      |             |                | R\$ 19,3830 |
| VALOR:                           |                                            |         |      |             |                | R\$ 87,15   |

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

| Material           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169              | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,9400     | R\$ 6,8310 |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2586 |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | R\$ 7,0896 |
| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,3370 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 3,0282 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | R\$ 10,12  |

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

| Material           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163              | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,5500     | R\$ 6,3825 |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2586 |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | R\$ 6,6411 |
| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 3,4608 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | R\$ 10,10  |

9.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750   |
| I0498              | CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |         |      |             |                | R\$ 10,8150  |
| Serviço            |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C4282              | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 79,0100    | R\$ 79,0100  |
| C4281              | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 194,4100   | R\$ 38,8820  |
| TOTAL Serviço:     |                                          |         |      |             |                | R\$ 117,8920 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 128,71 |
|--------|------------|

|                                                                       |                               |         |      |                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|--------------------------|
| 9.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |                                  |                          |
| Equipamento Custo Horário                                             |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO TOTAL     |
| I0682                                                                 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000                       | R\$ 25,1800 R\$ 17,9785  |
|                                                                       |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                          |
|                                                                       |                               |         |      | R\$ 17,9785                      |                          |
| Material                                                              |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO TOTAL     |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,92900000                       | R\$ 65,3800 R\$ 60,7380  |
| I0280                                                                 | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000                       | R\$ 78,6200 R\$ 49,2947  |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 396,00000000                     | R\$ 0,5600 R\$ 221,7600  |
| I1605                                                                 | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000                       | R\$ 78,6200 R\$ 16,4316  |
|                                                                       |                               |         |      | TOTAL Material:                  |                          |
|                                                                       |                               |         |      | R\$ 348,2243                     |                          |
| Mão de Obra                                                           |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO TOTAL     |
| I2543                                                                 | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000                       | R\$ 18,4600 R\$ 110,7600 |
|                                                                       |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                          |
|                                                                       |                               |         |      | R\$ 110,7600                     |                          |
|                                                                       |                               |         |      | VALOR:                           |                          |
|                                                                       |                               |         |      | R\$ 476,96                       |                          |

|                                                                 |          |         |      |                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|---------|------|--------------------|--------------------------|
| 9.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3) |          |         |      |                    |                          |
| Mão de Obra                                                     |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL     |
| I2391                                                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 24,1600 R\$ 48,3200  |
| I2543                                                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000         | R\$ 18,4600 R\$ 110,7600 |
|                                                                 |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                          |
|                                                                 |          |         |      | R\$ 159,0800       |                          |
|                                                                 |          |         |      | VALOR:             |                          |
|                                                                 |          |         |      | R\$ 159,08         |                          |

|                                                                                                                        |                                  |         |      |                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------------|-------------------------|
| 9.2.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |                    |                         |
| Material                                                                                                               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I0109                                                                                                                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000         | R\$ 65,3800 R\$ 0,9807  |
| I0441                                                                                                                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000         | R\$ 0,7500 R\$ 1,6350   |
| I0805                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000         | R\$ 0,5600 R\$ 1,2208   |
| I2081                                                                                                                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000        | R\$ 0,4100 R\$ 10,2500  |
|                                                                                                                        |                                  |         |      | TOTAL Material:    |                         |
|                                                                                                                        |                                  |         |      | R\$ 14,0865        |                         |
| Mão de Obra                                                                                                            |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| I2391                                                                                                                  | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000         | R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 |
| I2543                                                                                                                  | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000         | R\$ 18,4600 R\$ 20,6752 |
|                                                                                                                        |                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                         |
|                                                                                                                        |                                  |         |      | R\$ 44,8352        |                         |
|                                                                                                                        |                                  |         |      | VALOR:             |                         |
|                                                                                                                        |                                  |         |      | R\$ 58,92          |                         |

|                                                                                |                                                                                                |         |      |                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|--------------------------|
| 9.2.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2) |                                                                                                |         |      |                    |                          |
| Material                                                                       |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL     |
| I0169                                                                          | AÇO CA-60                                                                                      | SEINFRA | KG   | 0,74000000         | R\$ 5,9400 R\$ 4,3956    |
| I8284                                                                          | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000         | R\$ 42,8400 R\$ 42,8400  |
| I1691                                                                          | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000         | R\$ 12,5900 R\$ 16,3670  |
| I1728                                                                          | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                           | SEINFRA | KG   | 0,03000000         | R\$ 11,1100 R\$ 0,3333   |
| I1846                                                                          | SARRAFO DE 1"x4"                                                                               | SEINFRA | M    | 0,97000000         | R\$ 4,7300 R\$ 4,5881    |
| I1916                                                                          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000         | R\$ 9,9900 R\$ 6,4935    |
|                                                                                |                                                                                                |         |      | TOTAL Material:    |                          |
|                                                                                |                                                                                                |         |      | R\$ 75,0175        |                          |
| Mão de Obra                                                                    |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL     |
| I2391                                                                          | PEDREIRO                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 24,1600 R\$ 8,4560   |
| I2543                                                                          | SERVENTE                                                                                       | SEINFRA | H    | 0,35000000         | R\$ 18,4600 R\$ 6,4610   |
|                                                                                |                                                                                                |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                          |
|                                                                                |                                                                                                |         |      | R\$ 14,9170        |                          |
| Serviço                                                                        |                                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO TOTAL     |
| C0840                                                                          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                            | SEINFRA | M3   | 0,04000000         | R\$ 417,1100 R\$ 16,6844 |
| C1603                                                                          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000         | R\$ 268,4800 R\$ 10,7392 |
|                                                                                |                                                                                                |         |      | TOTAL Serviço:     |                          |
|                                                                                |                                                                                                |         |      | R\$ 27,4236        |                          |
|                                                                                |                                                                                                |         |      | VALOR:             |                          |
|                                                                                |                                                                                                |         |      | R\$ 117,36         |                          |

|                                           |  |       |      |             |                      |
|-------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------------|
| 9.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2) |  |       |      |             |                      |
| Material                                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                   |            |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FORTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                                                     |             |      |             |                    |             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0103       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                             | SEINFRA     | KG   | 0,01000000  | R\$ 12,9300        | R\$ 0,1293  |
| I2040       | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA     | M2   | 1,03000000  | R\$ 18,6700        | R\$ 19,2301 |
|             |                                                                     |             |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 19,3594 |
| Mão de Obra |                                                                     | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                        | SEINFRA     | H    | 0,04000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 0,7640  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO                                                    | SEINFRA     | H    | 0,02000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 0,4832  |
|             |                                                                     |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,2472  |
|             |                                                                     |             |      |             | VALOR:             | R\$ 20,61   |

9.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)

|             |                                                                                                                                                         |             |      |             |                    |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material    |                                                                                                                                                         | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1095       | ESCORA METALICA TELESÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,4900         | R\$ 2,4900 |
|             |                                                                                                                                                         |             |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,4900 |
| Mão de Obra |                                                                                                                                                         | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2543       | SERVENTE                                                                                                                                                | SEINFRA     | H    | 0,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 1,8460 |
|             |                                                                                                                                                         |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,8460 |
|             |                                                                                                                                                         |             |      |             | VALOR:             | R\$ 4,34   |

9.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

|             |                                                      |             |      |             |                    |             |
|-------------|------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                                                      | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0853       | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA                            | SEINFRA     | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,4300         | R\$ 0,8600  |
| I2296       | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M        | SEINFRA     | UN   | 0,25000000  | R\$ 34,9000        | R\$ 8,7000  |
| I2339       | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)                    | SEINFRA     | KG   | 0,18000000  | R\$ 7,1800         | R\$ 1,2924  |
| I2387       | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA                   | SEINFRA     | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,9800         | R\$ 1,9600  |
| I2407       | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI                            | SEINFRA     | M3   | 0,02000000  | R\$ 1.828,1700     | R\$ 36,5634 |
| I1728       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA     | KG   | 0,12000000  | R\$ 11,1100        | R\$ 1,3332  |
| I2441       | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)    | SEINFRA     | UN   | 0,57800000  | R\$ 55,8900        | R\$ 32,3044 |
|             |                                                      |             |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 83,0134 |
| Mão de Obra |                                                      | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0037       | AJUDANTE                                             | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 19,1000 |
| I0498       | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
|             |                                                      |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,2600 |
|             |                                                      |             |      |             | VALOR:             | R\$ 126,27  |

9.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

|             |                   |             |      |             |                    |              |
|-------------|-------------------|-------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material    |                   | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109       | AREIA MEDIA       | SEINFRA     | M3   | 0,00290000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,1896   |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA     | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 0,6552   |
| I1702       | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA     | M2   | 1,00000000  | R\$ 435,4600       | R\$ 435,4600 |
|             |                   |             |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 436,3048 |
| Mão de Obra |                   | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391       | PEDREIRO          | SEINFRA     | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400  |
| I2543       | SERVENTE          | SEINFRA     | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|             |                   |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,3900  |
|             |                   |             |      |             | VALOR:             | R\$ 518,69   |

9.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

|             |                                               |             |      |             |                    |              |
|-------------|-----------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material    |                                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I9142       | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | R\$ 326,6300       | R\$ 326,6300 |
|             |                                               |             |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 326,6300 |
| Mão de Obra |                                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391       | PEDREIRO                                      | SEINFRA     | H    | 2,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 60,4000  |
| I2543       | SERVENTE                                      | SEINFRA     | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 27,6900  |
|             |                                               |             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 88,0900  |
| Serviço     |                                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA     | M3   | 0,02100000  | R\$ 950,6900       | R\$ 19,9645  |
|             |                                               |             |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 19,9645  |
|             |                                               |             |      |             | VALOR:             | R\$ 434,68   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FORTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|                                                                   |                                           |         |      |             |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 9.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2) |                                           |         |      |             |                    |              |
| Material                                                          |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1516                                                             | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 8,4600         | R\$ 12,6900  |
| I9448                                                             | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 259,0700       | R\$ 259,0700 |
|                                                                   |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 271,7600 |
| Mão de Obra                                                       |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0037                                                             | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500   |
| I1530                                                             | MONTADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800  |
|                                                                   |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,6300  |
|                                                                   |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 293,39   |

|                                              |                  |         |      |             |                    |              |
|----------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 9.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) |                  |         |      |             |                    |              |
| Material                                     |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109                                        | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,5230   |
| I0441                                        | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 0,4275   |
| I0805                                        | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 1,5904   |
| I1222                                        | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 85,0200        | R\$ 85,0200  |
|                                              |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 87,5609  |
| Mão de Obra                                  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                        | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 72,4800  |
| I2543                                        | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 55,3800  |
|                                              |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 127,8600 |
|                                              |                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 215,42   |

|                                                                       |                                           |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 9.3.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2) |                                           |         |      |             |                    |              |
| Material                                                              |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109                                                                 | AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,8499   |
| I0441                                                                 | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 0,7200   |
| I0805                                                                 | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 2,5648   |
| I1703                                                                 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 242,4800       | R\$ 242,4800 |
|                                                                       |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 246,6147 |
| Mão de Obra                                                           |                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                                 | PEDREIRO                                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600  |
| I2543                                                                 | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 20,3060  |
|                                                                       |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,4660  |
|                                                                       |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 291,08   |

|                                                  |                                               |         |      |             |                                  |             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 9.3.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                                               |         |      |             |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário                        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,5036  |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,5036  |
| Material                                         |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0163                                            | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 5,5500                       | R\$ 7,4925  |
| I0103                                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300                      | R\$ 0,2586  |
| I0108                                            | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 93,5500                      | R\$ 3,7420  |
| I0528                                            | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 28,1200                      | R\$ 28,1200 |
| I0805                                            | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 9,7216  |
| I1605                                            | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 7,0758  |
| I1724                                            | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,3000                      | R\$ 0,2660  |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 56,6765 |
| Mão de Obra                                      |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0121                                            | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 19,3280 |
| I0498                                            | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 16,9120 |
| I2391                                            | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 7,2480  |
| I2543                                            | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 20,3060 |
|                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 63,7940 |
|                                                  |                                               |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 120,97  |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |

|                   |                       |              |        |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |

9.3.8. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material           |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0539              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 18,1700    | R\$ 18,1711 |
| I1725              | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 12,5100    | R\$ 1,1259  |
| I1784              | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 49,3400    | R\$ 1,9736  |
| I1873              | SOLDA 70X30                                          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | R\$ 100,2300   | R\$ 4,0092  |
| TOTAL Material:    |                                                      |         |      |             |                | R\$ 25,8238 |
| Mão de Obra        |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 22,9200 |
| I2320              | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 28,1760 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 51,0960 |
| VALOR:             |                                                      |         |      |             |                | R\$ 76,92   |

9.3.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material           |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 49,5700    | R\$ 1,2393  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 47,7400    | R\$ 1,9096  |
| I2193              | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800    | R\$ 12,5038 |
| TOTAL Material:    |                                            |         |      |             |                | R\$ 15,6527 |
| Mão de Obra        |                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,9320  |
| I2320              | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |         |      |             |                | R\$ 22,1416 |
| VALOR:             |                                            |         |      |             |                | R\$ 37,79   |

9.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| Equipamento Custo Horário        |                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0786                            | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 67,3000    | R\$ 13,4600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                |         |      |             |                | R\$ 13,4600 |
| Material                         |                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0019                            | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7600     | R\$ 1,5200  |
| I0021                            | ADESIVO 90ML                                   | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 5,4800     | R\$ 0,2740  |
| I0108                            | AREIA GROSSA                                   | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 93,5500    | R\$ 4,6775  |
| I0280                            | BRITA                                          | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 78,6200    | R\$ 0,7862  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,6800  |
| I2344                            | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                     | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 7,1200     | R\$ 0,7120  |
| I2363                            | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,1700     | R\$ 3,5100  |
| I2368                            | LINHA DE NYLON REF. 050                        | SEINFRA | KG   | 0,00600000  | R\$ 62,9400    | R\$ 0,0378  |
| I2200                            | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')               | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 5,0850  |
| TOTAL Material:                  |                                                |         |      |             |                | R\$ 18,2825 |
| Mão de Obra                      |                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2320                            | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 16,4360 |
| I2543                            | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                                |         |      |             |                | R\$ 29,3580 |
| Serviço                          |                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0589                            | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES              | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 7,7700     | R\$ 1,5540  |
| TOTAL Serviço:                   |                                                |         |      |             |                | R\$ 1,5540  |
| VALOR:                           |                                                |         |      |             |                | R\$ 62,65   |

9.4.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

| Material        |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2938           | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,3100    | R\$ 13,3100 |
| TOTAL Material: |                                                     |         |      |             |                | R\$ 13,3100 |
| VALOR:          |                                                     |         |      |             |                | R\$ 13,31   |

9.4.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

| Material        |                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2943           | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,2800    | R\$ 73,2800 |
| TOTAL Material: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 73,2800 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 73,28 |
|--------|-----------|

9.4.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,0397  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,0143  |
| I2200              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 3,3900     | R\$ 5,4240  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 5,4780  |
| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 9,3920  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 17,0320 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 22,51   |

9.4.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,3360  |
| I1799              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,5200    | R\$ 42,5200 |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | R\$ 42,8560 |
| Mão de Obra        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 10,3140 |
| I2320              | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,6792 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | R\$ 22,9932 |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | R\$ 65,85   |

9.4.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material           |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,2479  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L    | 0,00750000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,3581  |
| I2194              | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 5,4100     | R\$ 5,4641  |
| TOTAL Material:    |                                               |         |      |             |                | R\$ 6,0701  |
| Mão de Obra        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,5840  |
| I2320              | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 5,6352  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |             |                | R\$ 10,2192 |
| VALOR:             |                                               |         |      |             |                | R\$ 16,29   |

9.4.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material           |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 49,5700    | R\$ 1,2393  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 47,7400    | R\$ 1,9096  |
| I2193              | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800    | R\$ 12,5038 |
| TOTAL Material:    |                                            |         |      |             |                | R\$ 15,6527 |
| Mão de Obra        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,9320  |
| I2320              | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |         |      |             |                | R\$ 22,1416 |
| VALOR:             |                                            |         |      |             |                | R\$ 37,79   |

9.4.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0169    | AÇO CA-60                                    | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 5,9400     | R\$ 3,5640   |
| I0108    | AREIA GROSSA                                 | SEINFRA | M3   | 0,01900000  | R\$ 93,5500    | R\$ 1,7775   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                             | SEINFRA | KG   | 9,83000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 5,5048   |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 1,13000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,3164   |
| I1605    | PEDRISCO                                     | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | R\$ 78,6200    | R\$ 2,0441   |
| I1649    | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 210,5100   | R\$ 210,5100 |
| I1863    | SIFÃO CROMADO 2"                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 163,7900   | R\$ 163,7900 |
| I2131    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 86,3500    | R\$ 86,3500  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                |         |      |                    |                |              |
|-------------|--------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| I2264       | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 43,9700    | R\$ 43,9700  |
|             |                                |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 517,8268 |
| Mão de Obra |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR          | SEINFRA | H    | 3,50000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2320       | ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 3,50000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 82,1800  |
| I2391       | PEDREIRO                       | SEINFRA | H    | 2,20000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 53,1520  |
| I2543       | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 2,20000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 40,6120  |
|             |                                |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 242,7940 |
|             |                                |         |      | VALOR:             |                | R\$ 760,62   |

|                                                           |                                                  |         |      |                    |                |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| 9.4.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN) |                                                  |         |      |                    |                |              |
| Material                                                  |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8665                                                     | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 416,8200   | R\$ 416,8200 |
|                                                           |                                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 416,8200 |
| Mão de Obra                                               |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                                                     | SERVENTE                                         | SEINFRA | H    | 0,70000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220  |
|                                                           |                                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9220  |
|                                                           |                                                  |         |      | VALOR:             |                | R\$ 429,74   |

|                                                           |                                                                                                      |         |      |                    |                |                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------------|
| 9.4.10. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) |                                                                                                      |         |      |                    |                |                |
| Material                                                  |                                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0280                                                     | BRITA                                                                                                | SEINFRA | M3   | 1,49200000         | R\$ 78,6200    | R\$ 117,3010   |
| I2298                                                     | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM                                                                      | SEINFRA | UN   | 3,00000000         | R\$ 45,7200    | R\$ 137,1600   |
| I2456                                                     | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                                                         | SEINFRA | M    | 2,50000000         | R\$ 12,3800    | R\$ 30,9500    |
|                                                           |                                                                                                      |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 285,4110   |
| Mão de Obra                                               |                                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2543                                                     | SERVENTE                                                                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200    |
|                                                           |                                                                                                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 36,9200    |
| Serviço                                                   |                                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0073                                                     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000        | R\$ 58,9200    | R\$ 592,1460   |
| C0074                                                     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000        | R\$ 100,2900   | R\$ 1.295,7468 |
| C0216                                                     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA | KG   | 41,86000000        | R\$ 10,1000    | R\$ 422,7860   |
| C0838                                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,29000000         | R\$ 396,8300   | R\$ 115,0807   |
| C0840                                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA | M3   | 0,59800000         | R\$ 417,1100   | R\$ 249,4318   |
| C2784                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA | M3   | 14,24000000        | R\$ 48,9200    | R\$ 696,6208   |
| C1400                                                     | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X                                                    | SEINFRA | M2   | 1,84000000         | R\$ 72,9000    | R\$ 134,1360   |
| C2123                                                     | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000        | R\$ 25,3900    | R\$ 279,2900   |
|                                                           |                                                                                                      |         |      | TOTAL Serviço:     |                | R\$ 3.785,2381 |
|                                                           |                                                                                                      |         |      | VALOR:             |                | R\$ 4.107,57   |

|                                                                                                                |                                               |         |      |                 |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 9.4.11. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                                               |         |      |                 |                |             |
| Material                                                                                                       |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0169                                                                                                          | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000      | R\$ 5,9400     | R\$ 7,8230  |
| I0103                                                                                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000      | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2845  |
| I0109                                                                                                          | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000      | R\$ 65,3800    | R\$ 6,8649  |
| I0280                                                                                                          | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04200000      | R\$ 78,6200    | R\$ 3,3020  |
| I0441                                                                                                          | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000      | R\$ 0,7500     | R\$ 4,0950  |
| I0529                                                                                                          | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000      | R\$ 28,1200    | R\$ 2,8120  |
| I0805                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000     | R\$ 0,5600     | R\$ 14,6597 |
| I1916                                                                                                          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000      | R\$ 9,9900     | R\$ 0,2997  |
| I2082                                                                                                          | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 100,80000000    | R\$ 0,3700     | R\$ 37,2960 |
|                                                                                                                |                                               |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 77,4368 |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0040                                                                                                          | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,11500000      | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1965  |
| I0041                                                                                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 0,60500000      | R\$ 19,1000    | R\$ 11,5555 |
| I0121                                                                                                          | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,11500000      | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7784  |
| I0498                                                                                                          | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,60500000      | R\$ 24,1600    | R\$ 14,6168 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |          |         |   |            |                    |              |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | R\$ 24,1600        | R\$ 70,2331  |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | R\$ 18,4600        | R\$ 97,9857  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 199,3660 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 276,80   |

|                                                                                                  |                                                                               |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.4.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) |                                                                               |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                                         |                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I9407                                                                                            | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,9400        | R\$ 29,9400 |
|                                                                                                  |                                                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 29,9400 |
| Mão de Obra                                                                                      |                                                                               |         |      |             |                    |             |
|                                                                                                  |                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                                                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2320                                                                                            | ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 11,7400 |
|                                                                                                  |                                                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|                                                                                                  |                                                                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 51,23   |

|                                         |                      |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.4.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN) |                      |         |      |             |                    |             |
| Material                                |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I8670                                   | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,3500        | R\$ 17,3500 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 17,3500 |
| Mão de Obra                             |                      |         |      |             |                    |             |
|                                         |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                   | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 29,43   |

|                                                                 |                                  |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.4.14. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN) |                                  |         |      |             |                    |             |
| Material                                                        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1717                                                           | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,3400        | R\$ 34,3400 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 34,3400 |
| Mão de Obra                                                     |                                  |         |      |             |                    |             |
|                                                                 |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                           | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                                                 |                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 46,42   |

|                                         |                      |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------|----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.4.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN) |                      |         |      |             |                    |             |
| Material                                |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I8671                                   | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,3800        | R\$ 25,3800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 25,3800 |
| Mão de Obra                             |                      |         |      |             |                    |             |
|                                         |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                   | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,0800 |
|                                         |                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 37,46   |

|                                                    |                             |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.4.16. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) |                             |         |      |             |                    |             |
| Material                                           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0797                                              | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,2200        | R\$ 40,2200 |
| I1180                                              | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,0784  |
|                                                    |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 40,2984 |
| Mão de Obra                                        |                             |         |      |             |                    |             |
|                                                    |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                              | AJUDANTE DE ENCANADOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2320                                              | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 11,7400 |
|                                                    |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2900 |
|                                                    |                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 61,59   |

|                                                                                     |                                         |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 9.4.17. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ) |                                         |         |      |             |                |              |
| Material                                                                            |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0184                                                                               | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | R\$ 289,8000   | R\$ 382,5360 |
| I0916                                                                               | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,5800    | R\$ 73,5800  |
| I1513                                                                               | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 1,6600     | R\$ 0,9960   |
| I1861                                                                               | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 136,3500   | R\$ 136,3500 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                               |         |      |             |                    |              |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2271       | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,9500        | R\$ 24,9500  |
|             |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 618,4120 |
| Mão de Obra |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2320       | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 35,2200  |
| I2391       | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 33,8240  |
| I2543       | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 53,5340  |
|             |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 122,5780 |
| Serviço     |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| C0170       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | R\$ 536,2600       | R\$ 1,2334   |
|             |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 1,2334   |
|             |                                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 742,22   |

|                                             |                                                                                       |         |      |             |                    |              |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 9.4.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN) |                                                                                       |         |      |             |                    |              |
| Material                                    |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1180                                       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,1568   |
| I1315                                       | JOGO METAIS PARA MICTORIO                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,9100        | R\$ 34,9100  |
| I1524                                       | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 351,3500       | R\$ 351,3500 |
| I1579                                       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,3500         | R\$ 14,7000  |
|                                             |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 401,1168 |
| Mão de Obra                                 |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0043                                       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 55,3900  |
| I2320                                       | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 68,0920  |
|                                             |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 123,4820 |
|                                             |                                                                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 524,60   |

|                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      |             |                                                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| 9.4.19. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |             |                                                |            |
| Material                                                                                      |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 00036204                                                                                      | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 174,45                                     | R\$ 174,45 |
| 00004351                                                                                      | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 17,90                                      | R\$ 107,40 |
|                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 281,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                       |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL      |
| 88267                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI | H    | 0,94850000  | R\$ 23,71                                      | R\$ 22,48  |
| 88316                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SINAPI | H    | 0,29880000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 5,56   |
|                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,04  |
|                                                                                               |                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 309,89 |

|                                                                 |                                               |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 9.4.20. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) |                                               |         |      |             |                    |              |
| Material                                                        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0108                                                           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 93,5500        | R\$ 0,0468   |
| I0805                                                           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 0,0840   |
| I1646                                                           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 124,4400       | R\$ 124,4400 |
|                                                                 |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 124,5708 |
| Mão de Obra                                                     |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1530                                                           | MONTADOR                                      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600  |
| I2391                                                           | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 6,0400   |
| I2543                                                           | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 6,4610   |
|                                                                 |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,6610  |
|                                                                 |                                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 161,23   |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |        |      |             |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 9.4.21. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |                                                                                                                                     |        |      |             |                 |            |
| Material                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00006142                                                                                                                                                                                                           | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,91        | R\$ 5,91   |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,91   |
| Serviço                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 95471                                                                                                                                                                                                              | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 679,09      | R\$ 679,09 |

|                                                                                   |                                                    |                                                               |                          |                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                               |                          |                       |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>DATA :</b> 10/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 24,00% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                          |                       | 47,48%              |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 679,09 |
| VALOR:         | R\$ 685,00 |

| 9.4.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) |                                                                                       |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                  |                                                                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0171                                                     | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 185,5900   | R\$ 185,5900 |
| I0406                                                     | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 203,8900   | R\$ 203,8900 |
| I1091                                                     | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,6700    | R\$ 17,6700  |
| I1180                                                     | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1568   |
| I1579                                                     | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,3500     | R\$ 14,7000  |
| I1925                                                     | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,8900    | R\$ 28,8900  |
| TOTAL Material:                                           |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 450,8968 |
| Mão de Obra                                               |                                                                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000  |
| I2320                                                     | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 46,9600  |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 85,1600  |
| VALOR:                                                    |                                                                                       |         |      |             |                | R\$ 536,06   |

| 9.4.23. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN) |                                                     |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                         |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180                                            | FITA DE VEDAÇÃO                                     | SEINFRA | M    | 0,60000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,1680  |
| I2122                                            | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,2400    | R\$ 34,2400 |
| TOTAL Material:                                  |                                                     |         |      |             |                | R\$ 34,4080 |
| Mão de Obra                                      |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                               | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,4940  |
| I2320                                            | ENCANADOR                                           | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 7,9832  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                                                     |         |      |             |                | R\$ 14,4772 |
| VALOR:                                           |                                                     |         |      |             |                | R\$ 48,89   |

| 9.4.24. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN) |                                                      |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                       |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0012                                                                          | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,6700    | R\$ 12,6700 |
| I0026                                                                          | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1239  |
| I1180                                                                          | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2240  |
| I1888                                                                          | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,1910  |
| TOTAL Material:                                                                |                                                      |         |      |             |                | R\$ 13,2089 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                          | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190  |
| I2320                                                                          | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |                                                      |         |      |             |                | R\$ 3,8322  |
| VALOR:                                                                         |                                                      |         |      |             |                | R\$ 17,04   |

| 9.4.25. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN) |                                                      |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                     |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0013                                                                        | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,7500    | R\$ 15,7500 |
| I0026                                                                        | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00350000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1735  |
| I1180                                                                        | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2800  |
| I1888                                                                        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00550000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,2626  |
| TOTAL Material:                                                              |                                                      |         |      |             |                | R\$ 16,4661 |
| Mão de Obra                                                                  |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190  |
| I2320                                                                        | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                           |                                                      |         |      |             |                | R\$ 3,8322  |
| VALOR:                                                                       |                                                      |         |      |             |                | R\$ 20,30   |

| 9.4.26. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN) |                                                      |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                         |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0015                                                                            | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,3600    | R\$ 27,3600 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                   |         |      |             |                    |             |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | R\$ 49,5700        | R\$ 0,3718  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M    | 1,57000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,4396  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,01100000  | R\$ 47,7400        | R\$ 0,5251  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 28,6965 |
| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,6740  |
| I2320       | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,2872  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,9612  |
|             |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 34,66   |

|                                                      |                                |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.4.27. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M) |                                |         |      |             |                    |             |
| Material                                             |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1180                                                | FITA DE VEDAÇÃO                | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,1400  |
| I2218                                                | TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 15,6100        | R\$ 15,7661 |
|                                                      |                                |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 15,9061 |
| Mão de Obra                                          |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                | AJUDANTE DE ENCANADOR          | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,0560  |
| I2320                                                | ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,16000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,7568  |
|                                                      |                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,8128  |
|                                                      |                                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 22,72   |

|                                                          |                                    |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.4.28. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M) |                                    |         |      |             |                    |             |
| Material                                                 |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1180                                                    | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 0,80000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,2240  |
| I2216                                                    | TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 26,7900        | R\$ 27,0579 |
|                                                          |                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 27,2819 |
| Mão de Obra                                              |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,5390  |
| I2320                                                    | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 6,8092  |
|                                                          |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,3482 |
|                                                          |                                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 39,63   |

|                                                       |                                     |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.4.29. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN) |                                     |         |      |             |                    |             |
| Material                                              |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1812                                                 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 59,6500        | R\$ 59,6500 |
|                                                       |                                     |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 59,6500 |
| Mão de Obra                                           |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                 | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2320                                                 | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,5220  |
|                                                       |                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,0720 |
|                                                       |                                     |         |      |             | VALOR:             | R\$ 72,72   |

|                                                          |                                        |         |      |             |                    |              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 9.4.30. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN) |                                        |         |      |             |                    |              |
| Material                                                 |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1817                                                    | REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 107,1400       | R\$ 107,1400 |
|                                                          |                                        |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 107,1400 |
| Mão de Obra                                              |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0043                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500   |
| I2320                                                    | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,5220   |
|                                                          |                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,0720  |
|                                                          |                                        |         |      |             | VALOR:             | R\$ 120,21   |

|                                                            |                                   |         |      |             |                 |             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 9.4.31. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) |                                   |         |      |             |                 |             |
| Material                                                   |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I0026                                                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 49,5700     | R\$ 2,4785  |
| I1282                                                      | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,9000      | R\$ 6,9000  |
| I1888                                                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 47,7400     | R\$ 3,8192  |
|                                                            |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 13,1977 |
| Mão de Obra                                                |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |                       |         |   |            |                    |             |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 8,5950  |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,4800        | R\$ 10,5660 |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,1610 |
|       |                       |         |   |            | VALOR:             | R\$ 32,36   |

| 9.4.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN) |                               |         |      |                    |                |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180                                                        | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M    | 1,26000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,3528  |
| I1292                                                        | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 10,7800    | R\$ 10,7800 |
|                                                              |                               |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 11,1328 |
| Mão de Obra                                                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,34000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 6,4940  |
| I2320                                                        | ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,34000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 7,9832  |
|                                                              |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 14,4772 |
|                                                              |                               |         |      | VALOR:             |                | R\$ 25,61   |

| 9.4.33. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN) |                                              |         |      |                    |                |             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                   |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180                                                      | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,0784  |
| I2131                                                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 86,3500    | R\$ 86,3500 |
|                                                            |                                              |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 86,4284 |
| Mão de Obra                                                |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,65000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 12,4150 |
| I2320                                                      | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,65000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 15,2620 |
|                                                            |                                              |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 27,6770 |
|                                                            |                                              |         |      | VALOR:             |                | R\$ 114,11  |

| 9.5.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN) |                                       |         |      |                    |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                             |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0193                                                                                                | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 32,3200    | R\$ 32,3200  |
| I0194                                                                                                | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 31,8000    | R\$ 31,8000  |
| I0195                                                                                                | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 26,2900    | R\$ 26,2900  |
| I1755                                                                                                | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 104,1900   | R\$ 104,1900 |
|                                                                                                      |                                       |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 194,6000 |
| Mão de Obra                                                                                          |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 38,2000  |
| I2312                                                                                                | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 2,00000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 48,3000  |
|                                                                                                      |                                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 86,5000  |
|                                                                                                      |                                       |         |      | VALOR:             |                | R\$ 281,10   |

|                                                                   |                                              |        |      |                 |                |           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 9.5.2. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN) |                                              |        |      |                 |                |           |
| Material                                                          |                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00039387                                                          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 10,04      | R\$ 10,04 |
|                                                                   |                                              |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 10,04 |
|                                                                   |                                              |        |      | VALOR:          |                | R\$ 10,04 |

| 9.5.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                             |         |      |                    |                |            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| Material                                                 |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1255                                                    | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 6,6000     | R\$ 6,6000 |
|                                                          |                             |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 6,6000 |
| Mão de Obra                                              |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312                                                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
|                                                          |                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 9,0825 |
|                                                          |                             |         |      | VALOR:             |                | R\$ 15,68  |

|                                                            |                              |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 9.5.4. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                              |         |      |             |                |             |
| Material                                                   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1267                                                      | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,2000    | R\$ 16,2000 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|             |                         |         |      |                    |                |             |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
|             |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 16,2000 |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 10,1230 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 12,7995 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 22,9225 |
|             |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 39,12   |

|                                                         |                                                                                                 |         |      |                    |                |             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 9.5.5. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) |                                                                                                 |         |      |                    |                |             |
| Material                                                |                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I9106                                                   | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 2,7200     | R\$ 2,7200  |
| I9107                                                   | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 1,0200     | R\$ 1,0200  |
| I9108                                                   | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00000000         | R\$ 4,3700     | R\$ 8,7400  |
|                                                         |                                                                                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 12,4800 |
| Mão de Obra                                             |                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                         | SEINFRA | H    | 0,29000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                                                                                     | SEINFRA | H    | 0,29000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |
|                                                         |                                                                                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,5425 |
|                                                         |                                                                                                 |         |      | VALOR:             |                | R\$ 25,02   |

|                                                                                        |                                                                                                  |         |      |                 |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 9.5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) |                                                                                                  |         |      |                 |                |              |
| Material                                                                               |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8442                                                                                  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 104,7000   | R\$ 104,7000 |
|                                                                                        |                                                                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 104,7000 |
|                                                                                        |                                                                                                  |         |      | VALOR:          |                | R\$ 104,70   |

|                                              |                             |         |      |                    |                |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 9.5.7. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M) |                             |         |      |                    |                |            |
| Material                                     |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0355                                        | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000         | R\$ 7,3000     | R\$ 7,4460 |
|                                              |                             |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 7,4460 |
| Mão de Obra                                  |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,14000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 2,6740 |
| I2312                                        | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,14000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 3,3810 |
|                                              |                             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 6,0550 |
|                                              |                             |         |      | VALOR:             |                | R\$ 13,50  |

|                                               |                               |         |      |                    |                |            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 9.5.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) |                               |         |      |                    |                |            |
| Material                                      |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0356                                         | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000         | R\$ 1,6500     | R\$ 1,6830 |
|                                               |                               |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 1,6830 |
| Mão de Obra                                   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,11000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010 |
| I2312                                         | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,11000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565 |
|                                               |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 4,7575 |
|                                               |                               |         |      | VALOR:             |                | R\$ 6,44   |

|                                      |                         |         |      |                    |                |             |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 9.5.9. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M) |                         |         |      |                    |                |             |
| Material                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0339                                | CABO COBRE NU 35MM2     | SEINFRA | M    | 1,02000000         | R\$ 27,3100    | R\$ 27,8562 |
|                                      |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 27,8562 |
| Mão de Obra                          |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110  |
| I2312                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715  |
|                                      |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 9,0825  |
|                                      |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 36,94   |

|                                                      |                                   |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 9.5.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M) |                                   |         |      |             |                |            |
| Material                                             |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1084                                                | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 1,7400     | R\$ 1,7400 |

|                                                                                   |                                                    |                                                               |                          |                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                               |                          |                       |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>DATA :</b> 10/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 24,00% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                          | <b>MES</b>            | 47,48%              |

|             |                         |         |                 |             |                    |
|-------------|-------------------------|---------|-----------------|-------------|--------------------|
|             |                         |         | TOTAL Material: |             | RS 1,7400          |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID            | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H               | 0,80000000  | R\$ 19,1000        |
|             |                         |         |                 |             | TOTAL              |
|             |                         |         |                 |             | R\$ 15,2800        |
|             |                         |         |                 |             | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                         |         |                 |             | RS 15,2800         |
|             |                         |         |                 |             | VALOR:             |
|             |                         |         |                 |             | RS 17,02           |

|                                                              |                               |         |      |             |                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|
| <b>9.5.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b> |                               |         |      |             |                    |
| Material                                                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I1075                                                        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,5800         |
|                                                              |                               |         |      |             | TOTAL              |
|                                                              |                               |         |      |             | RS 3,5800          |
|                                                              |                               |         |      |             | TOTAL Material:    |
|                                                              |                               |         |      |             | RS 3,5800          |
| Mão de Obra                                                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 19,1000        |
| I2312                                                        | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,17000000  | R\$ 24,1500        |
|                                                              |                               |         |      |             | TOTAL              |
|                                                              |                               |         |      |             | R\$ 3,2470         |
|                                                              |                               |         |      |             | R\$ 4,1055         |
|                                                              |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |
|                                                              |                               |         |      |             | RS 7,3525          |
|                                                              |                               |         |      |             | VALOR:             |
|                                                              |                               |         |      |             | RS 10,93           |

|                                                        |                                       |         |      |             |                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|
| <b>9.5.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b> |                                       |         |      |             |                    |
| Material                                               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I6432                                                  | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8500         |
|                                                        |                                       |         |      |             | TOTAL              |
|                                                        |                                       |         |      |             | RS 1,8500          |
|                                                        |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    |
|                                                        |                                       |         |      |             | RS 1,8500          |
| Mão de Obra                                            |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I0042                                                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000        |
| I2312                                                  | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500        |
|                                                        |                                       |         |      |             | TOTAL              |
|                                                        |                                       |         |      |             | R\$ 2,8650         |
|                                                        |                                       |         |      |             | R\$ 3,6225         |
|                                                        |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |
|                                                        |                                       |         |      |             | RS 6,4875          |
|                                                        |                                       |         |      |             | VALOR:             |
|                                                        |                                       |         |      |             | RS 8,34            |

|                                                                                |                                                 |         |      |             |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|
| <b>9.5.13. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)</b> |                                                 |         |      |             |                    |
| Material                                                                       |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I0338                                                                          | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 18,5500        |
| I0421                                                                          | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,5300        |
| I0841                                                                          | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2100         |
| I1244                                                                          | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,1500        |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | TOTAL              |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 55,6500         |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 51,5300         |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 2,2100          |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 64,1500         |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | TOTAL Material:    |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 173,5400        |
| Mão de Obra                                                                    |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I0042                                                                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000        |
| I2312                                                                          | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500        |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | TOTAL              |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 66,8500         |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 36,2250         |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 103,0750        |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | VALOR:             |
|                                                                                |                                                 |         |      |             | RS 276,62          |

|                                                     |                         |         |      |             |                    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|
| <b>9.5.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b> |                         |         |      |             |                    |
| Material                                            |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I2119                                               | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,3100         |
|                                                     |                         |         |      |             | TOTAL              |
|                                                     |                         |         |      |             | RS 7,3100          |
|                                                     |                         |         |      |             | TOTAL Material:    |
|                                                     |                         |         |      |             | RS 7,3100          |
| Mão de Obra                                         |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |
| I0042                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000        |
| I2312                                               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500        |
|                                                     |                         |         |      |             | TOTAL              |
|                                                     |                         |         |      |             | RS 4,0110          |
|                                                     |                         |         |      |             | RS 5,0715          |
|                                                     |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: |
|                                                     |                         |         |      |             | RS 9,0825          |
|                                                     |                         |         |      |             | VALOR:             |
|                                                     |                         |         |      |             | RS 16,39           |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| <b>9.5.15. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b> |                                                                                                                                    |        |      |             |                |
| Serviço                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 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  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,22      |
| 91946                                                                                                                                                         | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,49       |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL          |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |        |      |             | RS 34,22       |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |        |      |             | RS 9,49        |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Serviço: |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |        |      |             | RS 43,71       |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:         |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |        |      |             | RS 43,71       |

|                                                                             |  |       |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|
| <b>9.5.16. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b> |  |       |      |             |                |
| Material                                                                    |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                             |  |       |      |             | TOTAL          |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                         |         |      |                    |                |             |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 10983       | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
|             |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9750 |
|             |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 21,66   |

| 9.5.17. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |                    |                |            |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| Material                                                             |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I0981                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800 |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Material:    | R\$ 8,6800     |            |
| Mão de Obra                                                          |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300 |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450 |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750    |            |
|                                                                      |                         |         |      | VALOR:             | R\$ 21,66      |            |

|                                                                      |                         |         |      |                    |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 9.5.18. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |         |      |                    |                |             |
| Material                                                             |                         |         | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0980                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                          |                         |         | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|                                                                      |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 12,9750 |
|                                                                      |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 21,66   |

|                                                               |                                         |         |      |                    |                |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 9.5.19. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN) |                                         |         |      |                    |                |            |
| Material                                                      |                                         | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I1409                                                         | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 0,9200     | R\$ 0,9200 |
|                                                               |                                         |         |      | TOTAL Material:    | R\$ 0,9200     |            |
| Mão de Obra                                                   |                                         | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I0042                                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,03000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 0,5730 |
| I2312                                                         | ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 0,03000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 0,7245 |
|                                                               |                                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,2975     |            |
|                                                               |                                         |         |      | VALOR:             | R\$ 2,22       |            |

|                                                         |                                 |         |      |                    |                |             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 9.5.20. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M) |                                 |         |      |                    |                |             |
| Material                                                |                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total       |
| I1068                                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,00000000         | R\$ 8,1800     | R\$ 8,1800  |
|                                                         |                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 8,1800  |
| Mão de Obra                                             |                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total       |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,37000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,37000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
|                                                         |                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 16,0025 |
|                                                         |                                 |         |      | VALOR:             |                | R\$ 24,18   |

|                                                                 |                                           |         |      |                    |                |            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| 9.5.21. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN) |                                           |         |      |                    |                |            |
| Material                                                        |                                           | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I1404                                                           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 2,7600     | R\$ 2,7600 |
|                                                                 |                                           |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 2,7600 |
| Mão de Obra                                                     |                                           | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total      |
| I0042                                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190 |
| I2312                                                           | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 2,1735 |
|                                                                 |                                           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,8925 |
|                                                                 |                                           |         |      | VALOR:             |                | R\$ 6,65   |

9.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                               |                   |                       |              |        |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTESOURCE       | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA     | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800    | R\$ 0,9065  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |             |      |             |                | R\$ 0,9065  |
| Material                         |                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA     | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800    | R\$ 2,1706  |
| I0280                            | BRITA                         | SEINFRA     | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200    | R\$ 3,4593  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA     | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 6,1600  |
| TOTAL Material:                  |                               |             |      |             |                | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra                      |                               | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                            | PEDREIRO                      | SEINFRA     | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| I2543                            | SERVENTE                      | SEINFRA     | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |             |      |             |                | R\$ 29,9700 |
| VALOR:                           |                               |             |      |             |                | R\$ 42,67   |

9.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material           |                  | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA     | M3   | 0,03650000  | R\$ 65,3800    | R\$ 2,3864  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA     | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 8,1648  |
| TOTAL Material:    |                  |             |      |             |                | R\$ 10,5512 |
| Mão de Obra        |                  | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA     | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA     | H    | 0,55000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |             |      |             |                | R\$ 16,1930 |
| VALOR:             |                  |             |      |             |                | R\$ 26,74   |

9.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material           |                                                                                    | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508              | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA     | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900     | R\$ 15,1200 |
| I6500              | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA     | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800    | R\$ 45,5180 |
| TOTAL Material:    |                                                                                    |             |      |             |                | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra        |                                                                                    | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1328              | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA     | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543              | SERVENTE                                                                           | SEINFRA     | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                    |             |      |             |                | R\$ 25,5720 |
| VALOR:             |                                                                                    |             |      |             |                | R\$ 86,21   |

9.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material           |                   | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1090              | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA     | KG   | 2,00000000  | R\$ 14,2200    | R\$ 28,4400 |
| TOTAL Material:    |                   |             |      |             |                | R\$ 28,4400 |
| Mão de Obra        |                   | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0037              | AJUDANTE          | SEINFRA     | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |             |      |             |                | R\$ 3,8200  |
| VALOR:             |                   |             |      |             |                | R\$ 32,26   |

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

| Material           |                  | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA     | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,3988 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA     | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material:    |                  |             |      |             |                | R\$ 1,7596 |
| Mão de Obra        |                  | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA     | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA     | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |             |      |             |                | R\$ 5,1850 |
| VALOR:             |                  |             |      |             |                | R\$ 6,94   |

9.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra |          | FONTESOURCE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA     | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|         |                                             |         |      |             |                    |             |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543   | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C4430   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 814,6100       | R\$ 20,3653 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 20,3653 |
|         |                                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 45,94   |

|                                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.6.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) |                                                                                    |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                                                                  |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I6508                                                                                                                     | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900         | R\$ 15,1200 |
| I6500                                                                                                                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800        | R\$ 45,5180 |
|                                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra                                                                                                               |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1328                                                                                                                     | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 17,3952 |
| I2543                                                                                                                     | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 13,2912 |
|                                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,6864 |
|                                                                                                                           |                                                                                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 91,32   |

|                                                                                                                                           |                                           |         |      |             |                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 9.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) |                                           |         |      |             |                    |            |
| Material                                                                                                                                  |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0118                                                                                                                                     | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 5,1400         | R\$ 0,8687 |
|                                                                                                                                           |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,8687 |
| Mão de Obra                                                                                                                               |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I1328                                                                                                                                     | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 4,8320 |
| I2543                                                                                                                                     | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 3,6920 |
|                                                                                                                                           |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240 |
|                                                                                                                                           |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 9,39   |

|                                             |                                                                 |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.6.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) |                                                                 |         |      |             |                    |             |
| Material                                    |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1880                                       | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 59,3300        | R\$ 59,3300 |
|                                             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra                                 |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                       | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543                                       | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|                                             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6950 |
| Serviço                                     |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0197                                       | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000       | R\$ 2,2688  |
|                                             |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 2,2688  |
|                                             |                                                                 |         |      |             | VALOR:             | R\$ 78,29   |

|                                                |                                                                 |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 9.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M) |                                                                 |         |      |             |                    |             |
| Material                                       |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1610                                          | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 59,3300        | R\$ 59,3300 |
|                                                |                                                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra                                    |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                          | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543                                          | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|                                                |                                                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6950 |
| Serviço                                        |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0197                                          | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000       | R\$ 2,2688  |
|                                                |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 2,2688  |
|                                                |                                                                 |         |      |             | VALOR:             | R\$ 78,29   |

|                                                     |                |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 9.6.11. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) |                |         |      |             |                |            |
| Material                                            |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0108                                               | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 93,5500    | R\$ 0,3742 |
| I0799                                               | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 3,2700     | R\$ 2,2890 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |                                                         |         |    |            |              |              |
|-------|---------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                                        | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,5600   | R\$ 0,8960   |
| I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 247,2500 | R\$ 247,2500 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 3,1500   | R\$ 4,0950   |

|  |  |  |  |  |                 |              |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 254,9042 |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------------|

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 57,9840  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 88,6080  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 146,5920 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 401,50   |

#### 9.6.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0810    | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN   | 5,00000000  | R\$ 17,3400     | R\$ 86,7000 |
|          |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 86,7000 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,88000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 45,4208 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 19,3830 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,8038 |

| Serviço |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00530000  | R\$ 950,6900   | R\$ 5,0387 |
|         |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 5,0387 |
|         |                                             |         |      |             | VALOR:         | R\$ 156,54 |

#### 9.6.13. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)

| Material |                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                       | SINAPI | KG   | 0,63920000  | R\$ 0,92        | R\$ 0,58 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,15000000  | R\$ 20,73       | R\$ 3,10 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                            | SINAPI | KG   | 0,09000000  | R\$ 5,41        | R\$ 0,48 |
|          |                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 88256                                   | AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07640000  | R\$ 24,33                                      | R\$ 1,85 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,02960000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 0,55 |
|                                         |                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,40 |
|                                         |                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 6,56 |

#### 9.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,04010000  | R\$ 0,56        | R\$ 0,02 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 0,72880000  | R\$ 1,66        | R\$ 1,20 |
|          |                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,50540000  | R\$ 25,68                                      | R\$ 12,97 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16850000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 3,13  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,10 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 17,32 |

#### 9.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00007356 | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 14,10       | R\$ 3,22 |
|          |                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 25,68                                      | R\$ 5,82  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 1,40  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,22  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 10,44 |

#### 9.7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

|                                                                                  |                                             |                                                               |  |  |                   |                       |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |  |                   |                       |              |        |
|                                                                                  | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                  | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |  |                   |                       |              |        |

| Material           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 0,2200  |
| I1513              | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,6600     | R\$ 1,1620  |
| TOTAL Material:    |                             |         |      |             |                | R\$ 1,3820  |
| Mão de Obra        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| I2395              | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |      |             |                | R\$ 11,0680 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | R\$ 12,45   |

9.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1490              | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,4500     | R\$ 1,1340  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 0,1375  |
| I2096              | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 14,2500    | R\$ 2,4225  |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | R\$ 3,6940  |
| Mão de Obra        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395              | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | R\$ 20,04   |

9.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 0,2750  |
| I1511              | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,9800     | R\$ 2,0860  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 2,3610  |
| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750  |
| I2395              | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 13,2310 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 15,59   |

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

| Material           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035              | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,8700    | R\$ 0,7935  |
| I1488              | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,0000    | R\$ 1,2000  |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 0,1375  |
| I2097              | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 17,3700    | R\$ 2,9529  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 5,0839  |
| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850  |
| I2395              | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 16,3490 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 21,43   |

9.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material           |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035              | AGUARRÁS MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 15,8700    | R\$ 0,4761  |
| I1100              | ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,9400    | R\$ 3,9904  |
| I1346              | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,6700     | R\$ 0,5010  |
| I2293              | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 22,5400    | R\$ 2,7048  |
| TOTAL Material:    |                    |         |      |             |                | R\$ 7,6723  |
| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 34,6080 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | R\$ 42,28   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       | 47,48%       |

|                                                          |          |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) |          |         |      |             |                |             |
| Mão de Obra                                              |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,2080  |
| I2543                                                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 9,2300  |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |          |         |      |             |                | R\$ 10,4380 |
| VALOR:                                                   |          |         |      |             |                | R\$ 10,44   |

|                                                          |          |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) |          |         |      |             |                |             |
| Mão de Obra                                              |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543                                                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |          |         |      |             |                | R\$ 52,1900 |
| VALOR:                                                   |          |         |      |             |                | R\$ 52,19   |

|                                               |          |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2) |          |         |      |             |                |             |
| Mão de Obra                                   |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                         | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6912  |
| I2543                                         | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |          |         |      |             |                | R\$ 14,6132 |
| VALOR:                                        |          |         |      |             |                | R\$ 14,61   |

|                                                                         |          |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) |          |         |      |             |                |             |
| Mão de Obra                                                             |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                   | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408  |
| I2543                                                                   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |          |         |      |             |                | R\$ 27,1388 |
| VALOR:                                                                  |          |         |      |             |                | R\$ 27,14   |

|                                                                     |          |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) |          |         |      |             |                |             |
| Mão de Obra                                                         |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                               | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328  |
| I2543                                                               | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 14,7680 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |          |         |      |             |                | R\$ 16,7008 |
| VALOR:                                                              |          |         |      |             |                | R\$ 16,70   |

|                                                 |           |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN) |           |         |      |             |                |             |
| Mão de Obra                                     |           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2320                                           | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 4,6960  |
| I2391                                           | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320  |
| I2543                                           | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |           |         |      |             |                | R\$ 20,6040 |
| VALOR:                                          |           |         |      |             |                | R\$ 20,60   |

|                                                                   |                                                   |         |      |             |                |             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.2.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) |                                                   |         |      |             |                |             |
| Material                                                          |                                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0405                                                             | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 5,0100     | R\$ 17,5350 |
| I6519                                                             | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M    | 1,33000000  | R\$ 20,4100    | R\$ 27,1453 |
| I1724                                                             | PREGO                                             | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 13,3000    | R\$ 1,5960  |
| I1824                                                             | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M    | 3,50000000  | R\$ 1,3500     | R\$ 4,7250  |
| I2045                                                             | TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 18,4800 |
| TOTAL Material:                                                   |                                                   |         |      |             |                | R\$ 69,4813 |
| Mão de Obra                                                       |                                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0041                                                             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I0498                                                             | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2391                                                             | PEDREIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760 |
| I2543                                                             | SERVENTE                                          | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                                                   |         |      |             |                | R\$ 90,1420 |
| VALOR:                                                            |                                                   |         |      |             |                | R\$ 159,62  |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

10.2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| Material           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1251              | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L    | 0,20000000  | R\$ 21,1700    | R\$ 4,2340 |
| TOTAL Material:    |                                           |         |      |             |                | R\$ 4,2340 |
| Mão de Obra        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0037              | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                           |         |      |             |                | R\$ 7,6400 |
| VALOR:             |                                           |         |      |             |                | R\$ 11,87  |

10.2.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2045              | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 8,4000  |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 8,4000  |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 26,5760 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 46,8820 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 55,28   |

10.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material           |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109              | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,1896   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 0,6552   |
| I1702              | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 435,4600   | R\$ 435,4600 |
| TOTAL Material:    |                   |         |      |             |                | R\$ 436,3048 |
| Mão de Obra        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391              | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400  |
| I2543              | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500  |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |      |             |                | R\$ 82,3900  |
| VALOR:             |                   |         |      |             |                | R\$ 518,69   |

10.2.5. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material           |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109              | AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,8499   |
| I0441              | CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | R\$ 0,7500     | R\$ 0,7200   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 2,5648   |
| I1703              | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 242,4800   | R\$ 242,4800 |
| TOTAL Material:    |                                           |         |      |             |                | R\$ 246,6147 |
| Mão de Obra        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391              | PEDREIRO                                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600  |
| I2543              | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 20,3060  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                           |         |      |             |                | R\$ 44,4660  |
| VALOR:             |                                           |         |      |             |                | R\$ 291,08   |

10.2.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material           |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,5230   |
| I0441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | R\$ 0,7500     | R\$ 0,4275   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,5904   |
| I1222              | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 85,0200    | R\$ 85,0200  |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 87,5609  |
| Mão de Obra        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 72,4800  |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 55,3800  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 127,8600 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 215,42   |

10.3.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |                                |         |   |            |                                  |             |
|-------|--------------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|-------------|
| I0786 | VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 67,3000                      | R\$ 13,4600 |
|       |                                |         |   |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 13,4600 |

| Material |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0019    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7600      | R\$ 1,5200  |
| I0021    | ADESIVO 90ML                                   | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 5,4800      | R\$ 0,2740  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                   | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 93,5500     | R\$ 4,6775  |
| I0280    | BRITA                                          | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 78,6200     | R\$ 0,7862  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,5600      | R\$ 1,6800  |
| I2344    | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                     | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 7,1200      | R\$ 0,7120  |
| I2363    | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,1700      | R\$ 3,5100  |
| I2368    | LINHA DE NYLON REF. 050                        | SEINFRA | KG   | 0,00060000  | R\$ 62,9400     | R\$ 0,0378  |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')               | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 3,3900      | R\$ 5,0850  |
|          |                                                |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 18,2825 |

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2320       | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 16,4360 |
| I2543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 12,9220 |
|             |           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,3580 |

| Serviço |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0589   | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 7,7700     | R\$ 1,5540 |
|         |                                   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,5540 |
|         |                                   |         |      |             | VALOR:         | R\$ 62,65  |

10.3.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

| Material |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2938    | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,3100     | R\$ 13,3100 |
|          |                                                     |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 13,3100 |
|          |                                                     |         |      |             | VALOR:          | R\$ 13,31   |

10.3.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

| Material |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2943    | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 73,2800     | R\$ 73,2800 |
|          |                                                 |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 73,2800 |
|          |                                                 |         |      |             | VALOR:          | R\$ 73,28   |

10.3.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | R\$ 49,5700        | R\$ 0,0397  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 47,7400        | R\$ 0,0143  |
| I2200       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 3,3900         | R\$ 5,4240  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 5,4780  |
| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 7,6400  |
| I2320       | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 9,3920  |
|             |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,0320 |
|             |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 22,51   |

10.3.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material    |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,3360  |
| I1799       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,5200        | R\$ 42,5200 |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 42,8560 |
| Mão de Obra |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 10,3140 |
| I2320       | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 12,6792 |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9932 |
|             |                                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 65,85   |

10.3.6. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                            |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | R\$ 49,5700        | R\$ 1,2393  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 47,7400        | R\$ 1,9096  |
| I2193       | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800        | R\$ 12,5038 |
|             |                                            |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 15,6527 |
| Mão de Obra |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,9320  |
| I2320       | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 12,2096 |
|             |                                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,1416 |
|             |                                            |         |      |             | VALOR:             | R\$ 37,79   |

|                                                            |                                               |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10.3.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M) |                                               |         |      |             |                    |             |
| Material                                                   |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0026                                                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | R\$ 49,5700        | R\$ 0,2479  |
| I1888                                                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L    | 0,00750000  | R\$ 47,7400        | R\$ 0,3581  |
| I2194                                                      | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 5,4100         | R\$ 5,4641  |
|                                                            |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 6,0701  |
| Mão de Obra                                                |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,5840  |
| I2320                                                      | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 5,6352  |
|                                                            |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,2192 |
|                                                            |                                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 16,29   |

|                                                                                 |                                                                                       |         |      |             |                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10.3.8. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) |                                                                                       |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                        |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1091                                                                           | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 17,6700        | R\$ 35,3400  |
| I1180                                                                           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 1,12000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,3136   |
| I1343                                                                           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 155,6900       | R\$ 155,6900 |
| I1579                                                                           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,3500         | R\$ 14,7000  |
| I1864                                                                           | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 128,7500       | R\$ 128,7500 |
| I2132                                                                           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 77,1800        | R\$ 77,1800  |
|                                                                                 |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 411,9736 |
| Mão de Obra                                                                     |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0043                                                                           | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 63,0300  |
| I2320                                                                           | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 3,30000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 77,4840  |
|                                                                                 |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 140,5140 |
|                                                                                 |                                                                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 552,49   |

|                                                                               |                                                                                       |         |      |             |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10.3.9. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN) |                                                                                       |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                      |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0170                                                                         | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 174,4500       | R\$ 174,4500 |
| I0406                                                                         | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 203,8900       | R\$ 203,8900 |
| I0848                                                                         | CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,9000        | R\$ 24,9000  |
| I1091                                                                         | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 17,6700        | R\$ 17,6700  |
| I1092                                                                         | ENGATE DE PVC                                                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,3800         | R\$ 6,3800   |
| I1180                                                                         | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,1568   |
| I1579                                                                         | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,3500         | R\$ 14,7000  |
| I1925                                                                         | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 28,8900        | R\$ 28,8900  |
|                                                                               |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 471,0368 |
| Mão de Obra                                                                   |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0043                                                                         | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 38,2000  |
| I2320                                                                         | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 46,9600  |
|                                                                               |                                                                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 85,1600  |
|                                                                               |                                                                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 556,20   |

|                                                                              |                                                  |         |      |             |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10.3.10. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN) |                                                  |         |      |             |                 |              |
| Material                                                                     |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| I8576                                                                        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 214,5700    | R\$ 214,5700 |
|                                                                              |                                                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 214,5700 |
| Mão de Obra                                                                  |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600        | R\$ 12,9220 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9220 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 227,49  |

| 10.3.11. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN) |                                        |         |      |                    |                |              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Material                                                  |                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1817                                                     | REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 107,1400   | R\$ 107,1400 |
|                                                           |                                        |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 107,1400 |
| Mão de Obra                                               |                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500   |
| I2320                                                     | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,15000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 3,5220   |
|                                                           |                                        |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,0720  |
|                                                           |                                        |         |      | VALOR:             |                | R\$ 120,21   |

| 10.3.12. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN) |                                     |         |      |                    |                |             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                               |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1812                                                  | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 59,6500    | R\$ 59,6500 |
|                                                        |                                     |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 59,6500 |
| Mão de Obra                                            |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR               | SEINFRA | H    | 0,50000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320                                                  | ENCANADOR                           | SEINFRA | H    | 0,15000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 3,5220  |
|                                                        |                                     |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 13,0720 |
|                                                        |                                     |         |      | VALOR:             |                | R\$ 72,72   |

| 10.3.13. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN) |                                                         |         |      |                    |                |             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                              |                                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180                                                 | FITA DE VEDAÇÃO                                         | SEINFRA | M    | 0,75000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2100  |
| I2123                                                 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 54,6200    | R\$ 54,6200 |
|                                                       |                                                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 54,8300 |
| Mão de Obra                                           |                                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                 | AJUDANTE DE ENCANADOR                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2320                                                 | ENCANADOR                                               | SEINFRA | H    | 0,40000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 9,3920  |
|                                                       |                                                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 17,0320 |
|                                                       |                                                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 71,86   |

| 10.3.14. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN) |                                                      |         |      |                    |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                                        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0012                                                                           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | R\$ 12,6700    | R\$ 12,6700 |
| I0026                                                                           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00250000         | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1239  |
| I1180                                                                           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 0,80000000         | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2240  |
| I1888                                                                           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00400000         | R\$ 47,7400    | R\$ 0,1910  |
|                                                                                 |                                                      |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 13,2089 |
| Mão de Obra                                                                     |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                           | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190  |
| I2320                                                                           | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000         | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132  |
|                                                                                 |                                                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 3,8322  |
|                                                                                 |                                                      |         |      | VALOR:             |                | R\$ 17,04   |

| 10.3.15. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN) |                                                      |         |      |                 |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material                                                                      |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0013                                                                         | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 15,7500    | R\$ 15,7500 |
| I0026                                                                         | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00350000      | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1735  |
| I1180                                                                         | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 0,2800     | R\$ 0,2800  |
| I1888                                                                         | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,00550000      | R\$ 47,7400    | R\$ 0,2626  |
|                                                                               |                                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 16,4661 |
| Mão de Obra                                                                   |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                         | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,09000000      | R\$ 19,1000    | R\$ 1,7190  |
| I2320                                                                         | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,09000000      | R\$ 23,4800    | R\$ 2,1132  |

|                                                                                   |                                                    |                                                               |                          |                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                               |                          |                       |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>DATA :</b> 10/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 24,00% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                          |                       | 47,48%              |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8322 |
| VALOR:             | R\$ 20,30  |

|                                                                                          |                                                      |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>10.3.16. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)</b> |                                                      |         |      |             |                |             |
| Material                                                                                 |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0015                                                                                    | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,3600    | R\$ 27,3600 |
| I0026                                                                                    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,3718  |
| I1180                                                                                    | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,57000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,4396  |
| I1888                                                                                    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,01100000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,5251  |
| TOTAL Material:                                                                          |                                                      |         |      |             |                | R\$ 28,6965 |
| Mão de Obra                                                                              |                                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                                    | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,6740  |
| I2320                                                                                    | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 3,2872  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                       |                                                      |         |      |             |                | R\$ 5,9612  |
| VALOR:                                                                                   |                                                      |         |      |             |                | R\$ 34,66   |

|                                                                    |                                   |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>10.3.17. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)</b> |                                   |         |      |             |                |             |
| Material                                                           |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0026                                                              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 49,5700    | R\$ 2,4785  |
| I1282                                                              | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,9000     | R\$ 6,9000  |
| I1888                                                              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | R\$ 47,7400    | R\$ 3,8192  |
| TOTAL Material:                                                    |                                   |         |      |             |                | R\$ 13,1977 |
| Mão de Obra                                                        |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                              | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| I2320                                                              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 10,5660 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |                                   |         |      |             |                | R\$ 19,1610 |
| VALOR:                                                             |                                   |         |      |             |                | R\$ 32,36   |

|                                                                      |                               |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>10.3.18. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)</b> |                               |         |      |             |                |             |
| Material                                                             |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1180                                                                | FITA DE VEDAÇÃO               | SEINFRA | M    | 1,26000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,3528  |
| I1292                                                                | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,7800    | R\$ 10,7800 |
| TOTAL Material:                                                      |                               |         |      |             |                | R\$ 11,1328 |
| Mão de Obra                                                          |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043                                                                | AJUDANTE DE ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,4940  |
| I2320                                                                | ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,34000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 7,9832  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                   |                               |         |      |             |                | R\$ 14,4772 |
| VALOR:                                                               |                               |         |      |             |                | R\$ 25,61   |

|                                                                                              |                                         |         |      |             |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>10.4.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)</b> |                                         |         |      |             |                |              |
| Material                                                                                     |                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0193                                                                                        | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,3200    | R\$ 32,3200  |
| I0194                                                                                        | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,8000    | R\$ 31,8000  |
| I0195                                                                                        | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,2900    | R\$ 26,2900  |
| I2412                                                                                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,8000    | R\$ 36,8000  |
| TOTAL Material:                                                                              |                                         |         |      |             |                | R\$ 127,2100 |
| Mão de Obra                                                                                  |                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 22,9200  |
| I2312                                                                                        | ELETRICISTA                             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 28,9800  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                           |                                         |         |      |             |                | R\$ 51,9000  |
| VALOR:                                                                                       |                                         |         |      |             |                | R\$ 179,11   |

|                                                                             |                         |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| <b>10.4.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b> |                         |         |      |             |                |            |
| Material                                                                    |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0983                                                                       | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800 |
| TOTAL Material:                                                             |                         |         |      |             |                | R\$ 8,6800 |
| Mão de Obra                                                                 |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300 |
| I2312                                                                       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTES            | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
| VALOR:             | R\$ 21,66   |

10.4.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

|                    |                                   |         |      |             |                |             |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material           |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1084              | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 1,7400     | R\$ 1,7400  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 1,7400  |
| Mão de Obra        |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 15,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 15,2800 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 17,02   |

10.4.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

|                    |                                       |         |      |             |                |            |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material           |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I6432              | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,8500     | R\$ 1,8500 |
| TOTAL Material:    |                                       |         |      |             |                | R\$ 1,8500 |
| Mão de Obra        |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312              | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | R\$ 8,34   |

10.4.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

|                    |                                     |         |      |             |                |            |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material           |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I6433              | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,6700     | R\$ 3,6700 |
| TOTAL Material:    |                                     |         |      |             |                | R\$ 3,6700 |
| Mão de Obra        |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,8650 |
| I2312              | ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |         |      |             |                | R\$ 6,4875 |
| VALOR:             |                                     |         |      |             |                | R\$ 10,16  |

10.4.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

|                    |                               |         |      |             |                |            |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material           |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0356              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,6500     | R\$ 1,6830 |
| TOTAL Material:    |                               |         |      |             |                | R\$ 1,6830 |
| Mão de Obra        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1010 |
| I2312              | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |      |             |                | R\$ 4,7575 |
| VALOR:             |                               |         |      |             |                | R\$ 6,44   |

10.4.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

|                    |                                       |         |      |             |                |             |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material           |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2107              | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,4000     | R\$ 8,4000  |
| TOTAL Material:    |                                       |         |      |             |                | R\$ 8,4000  |
| Mão de Obra        |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2312              | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |         |      |             |                | R\$ 12,5425 |
| VALOR:             |                                       |         |      |             |                | R\$ 20,94   |

10.4.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

|                 |                              |         |      |             |                |             |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1263           | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,6600    | R\$ 11,6600 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 11,6600 |
| Mão de Obra     |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| I2312           | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALIPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,0025 |
| VALOR:             | R\$ 27,66   |

10.4.9. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| Material           |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1360              | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,1600    | R\$ 40,1600 |
| TOTAL Material:    |                                            |         |      |             |                | R\$ 40,1600 |
| Mão de Obra        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2312              | ELETRICISTA                                | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |         |      |             |                | R\$ 33,7000 |
| VALOR:             |                                            |         |      |             |                | R\$ 73,86   |

10.4.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material           |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8365              | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,9800   | R\$ 104,9800 |
| TOTAL Material:    |                                          |         |      |             |                | R\$ 104,9800 |
| Mão de Obra        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0037              | AJUDANTE                                 | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,4600  |
| I2312              | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 14,4900  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |         |      |             |                | R\$ 25,9500  |
| VALOR:             |                                          |         |      |             |                | R\$ 130,93   |

10.4.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material        |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8442           | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,7000   | R\$ 104,7000 |
| TOTAL Material: |                                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 104,7000 |
| VALOR:          |                                                                                                  |         |      |             |                | R\$ 104,70   |

10.4.12. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material           |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1259              | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,3100    | R\$ 14,3100 |
| TOTAL Material:    |                                                   |         |      |             |                | R\$ 14,3100 |
| Mão de Obra        |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,0670  |
| I2312              | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 8,9355  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                   |         |      |             |                | R\$ 16,0025 |
| VALOR:             |                                                   |         |      |             |                | R\$ 30,31   |

10.4.13. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material           |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1255              | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,6000     | R\$ 6,6000 |
| TOTAL Material:    |                             |         |      |             |                | R\$ 6,6000 |
| Mão de Obra        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,0110 |
| I2312              | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,21000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |      |             |                | R\$ 9,0825 |
| VALOR:             |                             |         |      |             |                | R\$ 15,68  |

10.4.14. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material        |                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7200     | R\$ 2,7200  |
| I9107           | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,0200     | R\$ 1,0200  |
| I9108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,3700     | R\$ 8,7400  |
| TOTAL Material: |                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 12,4800 |
| Mão de Obra     |                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                         | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,5390  |
| I2312           | ELETRICISTA                                                                                     | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,0035  |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5425 |
| VALOR:             | R\$ 25,02   |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |                    |      |             |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10.4.15. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN) |                                                                                                                                      |                    |      |             |                |              |
| Material                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I9124                                                                                                                                                    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | SEINFRA            | UN   | 1,00000000  | R\$ 287,8900   | R\$ 287,8900 |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      | TOTAL Material:    |      |             |                | R\$ 287,8900 |
| Mão de Obra                                                                                                                                              |                                                                                                                                      | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                                                                                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                              | SEINFRA            | H    | 1,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 28,6500  |
| I2312                                                                                                                                                    | ELETRICISTA                                                                                                                          | SEINFRA            | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250  |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 64,8750  |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      | VALOR:             |      |             |                | R\$ 352,77   |

|                                                                       |                         |                    |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.4.16. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |                    |      |             |                |             |
| Material                                                              |                         | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0981                                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA            | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
|                                                                       |                         | TOTAL Material:    |      |             |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                           |                         | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA            | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                 | ELETRICISTA             | SEINFRA            | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|                                                                       |                         | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 12,9750 |
|                                                                       |                         | VALOR:             |      |             |                | R\$ 21,66   |

|                                                                       |                         |                    |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.4.17. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |                    |      |             |                |             |
| Material                                                              |                         | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0980                                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA            | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800     | R\$ 8,6800  |
|                                                                       |                         | TOTAL Material:    |      |             |                | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                           |                         | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                                 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA            | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                 | ELETRICISTA             | SEINFRA            | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
|                                                                       |                         | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 12,9750 |
|                                                                       |                         | VALOR:             |      |             |                | R\$ 21,66   |

|                                               |                            |                    |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10.4.18. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) |                            |                    |      |             |                |            |
| Material                                      |                            | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0357                                         | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA            | M    | 1,02000000  | R\$ 2,7400     | R\$ 2,7948 |
|                                               |                            | TOTAL Material:    |      |             |                | R\$ 2,7948 |
| Mão de Obra                                   |                            | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA            | H    | 0,12000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,2920 |
| I2312                                         | ELETRICISTA                | SEINFRA            | H    | 0,12000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 2,8980 |
|                                               |                            | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 5,1900 |
|                                               |                            | VALOR:             |      |             |                | R\$ 7,98   |

|                                                      |                                        |                    |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10.4.19. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M) |                                        |                    |      |             |                |             |
| Material                                             |                                        | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1085                                                | ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1" | SEINFRA            | M    | 1,00000000  | R\$ 15,2500    | R\$ 15,2500 |
|                                                      |                                        | TOTAL Material:    |      |             |                | R\$ 15,2500 |
| Mão de Obra                                          |                                        | FONTES             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA                | SEINFRA            | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2312                                                | ELETRICISTA                            | SEINFRA            | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 9,6600  |
|                                                      |                                        | TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 17,3000 |
|                                                      |                                        | VALOR:             |      |             |                | R\$ 32,55   |

|                                                              |                                       |                 |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10.4.20. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN) |                                       |                 |      |             |                |            |
| Material                                                     |                                       | FONTES          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1406                                                        | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA         | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,2900     | R\$ 1,2900 |
|                                                              |                                       | TOTAL Material: |      |             |                | R\$ 1,2900 |
| Mão de Obra                                                  |                                       | FONTES          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA         | H    | 0,05000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,9550 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |             |         |   |            |                    |            |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1500        | R\$ 1,2075 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,1625 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | R\$ 3,45   |

| 10.5.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |      |             |                                  |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                                        | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,9065  |
|                                                              |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9065  |
| Material                                                     |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0109                                                        | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800                      | R\$ 2,1706  |
| I0280                                                        | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 3,4593  |
| I0805                                                        | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 6,1600  |
|                                                              |                               |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra                                                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2391                                                        | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 9,6640  |
| I2543                                                        | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 20,3060 |
|                                                              |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 29,9700 |
|                                                              |                               |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 42,67   |

| 10.5.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2) |                  |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                                |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0109                                                                                                   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | R\$ 65,3800        | R\$ 2,3864  |
| I0805                                                                                                   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 14,58000000 | R\$ 0,5600         | R\$ 8,1648  |
|                                                                                                         |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 10,5512 |
| Mão de Obra                                                                                             |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                                                                   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 6,0400  |
| I2543                                                                                                   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 10,1530 |
|                                                                                                         |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,1930 |
|                                                                                                         |                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 26,74   |

| 10.5.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) |                                                                                    |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                                                   |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I6508                                                                                                                      | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900         | R\$ 15,1200 |
| I6500                                                                                                                      | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800        | R\$ 45,5180 |
|                                                                                                                            |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1328                                                                                                                      | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| I2543                                                                                                                      | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|                                                                                                                            |                                                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
|                                                                                                                            |                                                                                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 86,21   |

| 10.5.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) |                                         |         |      |             |                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                          |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0748                                                                              | MAQUINA DE POLIR (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 1,4000                       | R\$ 1,1200  |
|                                                                                    |                                         |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,1200  |
| Material                                                                           |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0034                                                                              | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000 | R\$ 0,3800                       | R\$ 7,9800  |
| I0108                                                                              | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 93,5500                      | R\$ 2,8065  |
| I0508                                                                              | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 15,6500                      | R\$ 1,5650  |
| I0805                                                                              | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 14,8848 |
| I1101                                                                              | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 35,2900                      | R\$ 3,5290  |
| I1102                                                                              | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | R\$ 35,9100                      | R\$ 1,7955  |
| I1316                                                                              | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 1,2800                       | R\$ 3,2000  |
|                                                                                    |                                         |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 35,7608 |
| Mão de Obra                                                                        |                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I1227                                                                              | GRANITEIRO / MARMORISTA                 | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 12,0800 |
| I2391                                                                              | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 28,9920 |
| I2543                                                                              | SERVENTE                                | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 22,1520 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,2240 |
| VALOR:             | R\$ 100,10  |

| 10.5.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) |                   |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                 |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1090                                                                    | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 14,2200    | R\$ 28,4400 |
| TOTAL Material:                                                          |                   |         |      |             |                | R\$ 28,4400 |
| Mão de Obra                                                              |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0037                                                                    | AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |                   |         |      |             |                | R\$ 3,8200  |
| VALOR:                                                                   |                   |         |      |             |                | R\$ 32,26   |

| 10.5.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                             |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109                                                                                                | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,3800    | R\$ 0,3988 |
| I0805                                                                                                | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5600     | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material:                                                                                      |                  |         |      |             |                | R\$ 1,7596 |
| Mão de Obra                                                                                          |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391                                                                                                | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160 |
| I2543                                                                                                | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                   |                  |         |      |             |                | R\$ 5,1850 |
| VALOR:                                                                                               |                  |         |      |             |                | R\$ 6,94   |

| 10.5.7. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2) |                                             |         |      |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                    |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                          | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960 |
| I2543                                                                          | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                             |                                             |         |      |             |                | R\$ 25,5720 |
| Serviço                                                                        |                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C4430                                                                          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 814,6100   | R\$ 20,3653 |
| TOTAL Serviço:                                                                 |                                             |         |      |             |                | R\$ 20,3653 |
| VALOR:                                                                         |                                             |         |      |             |                | R\$ 45,94   |

| 10.5.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) |                                                                                    |         |      |             |                |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                                   |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I6508                                                                                                                      | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8900     | R\$ 15,1200 |
| I6500                                                                                                                      | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 41,3800    | R\$ 45,5180 |
| TOTAL Material:                                                                                                            |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 60,6380 |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1328                                                                                                                      | LADRILHISTA                                                                        | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952 |
| I2543                                                                                                                      | SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                         |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 30,6864 |
| VALOR:                                                                                                                     |                                                                                    |         |      |             |                | R\$ 91,32   |

| 10.5.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) |                                           |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                   |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0118                                                                                                                                      | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 5,1400     | R\$ 0,8687 |
| TOTAL Material:                                                                                                                            |                                           |         |      |             |                | R\$ 0,8687 |
| Mão de Obra                                                                                                                                |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1328                                                                                                                                      | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |
| I2543                                                                                                                                      | SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,6920 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                         |                                           |         |      |             |                | R\$ 8,5240 |
| VALOR:                                                                                                                                     |                                           |         |      |             |                | R\$ 9,39   |

| 10.5.10. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) |                            |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                      |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1890                                         | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 59,3300    | R\$ 59,3300 |
| TOTAL Material:                               |                            |         |      |             |                | R\$ 59,3300 |
| Mão de Obra                                   |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|         |                                                                 |         |      |             |                    |             |
|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391   | PEDREIRO                                                        | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 12,0800 |
| I2543   | SERVENTE                                                        | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|         |                                                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6950 |
| Serviço |                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | R\$ 605,0000       | R\$ 2,2688  |
|         |                                                                 |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 2,2688  |
|         |                                                                 |         |      |             | VALOR:             | R\$ 78,29   |

|                                                                                                                      |                                                                                              |        |      |             |                                                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| 10.5.11. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M) |                                                                                              |        |      |             |                                                |          |
| Material                                                                                                             |                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 00001381                                                                                                             | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                        | SINAPI | KG   | 0,63920000  | R\$ 0,92                                       | R\$ 0,58 |
| 00001287                                                                                                             | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2 | SINAPI | M2   | 0,15000000  | R\$ 20,73                                      | R\$ 3,10 |
| 00034357                                                                                                             | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                             | SINAPI | KG   | 0,09000000  | R\$ 5,41                                       | R\$ 0,48 |
|                                                                                                                      |                                                                                              |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 4,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88256                                                                                                                | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SINAPI | H    | 0,07640000  | R\$ 24,33                                      | R\$ 1,85 |
| 88316                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 0,02960000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 0,55 |
|                                                                                                                      |                                                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,40 |
|                                                                                                                      |                                                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 6,56 |

|                                                                            |                             |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10.6.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) |                             |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                   |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1347                                                                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,2200  |
| I1513                                                                      | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,6600         | R\$ 1,1620  |
|                                                                            |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,3820  |
| Mão de Obra                                                                |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                                      | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,8200  |
| I2395                                                                      | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480  |
|                                                                            |                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,0680 |
|                                                                            |                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 12,45   |

|                                                                              |                                   |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10.6.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2) |                                   |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                     |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1347                                                                        | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,2750  |
| I1511                                                                        | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,9800         | R\$ 2,0860  |
|                                                                              |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 2,3610  |
| Mão de Obra                                                                  |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                                        | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 4,7750  |
| I2395                                                                        | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 8,4560  |
|                                                                              |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,2310 |
|                                                                              |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 15,59   |

|                                                                                                            |                                                                |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 10.6.3. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) |                                                                |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                                   |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00003767                                                                                                   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,04010000  | R\$ 0,56                                       | R\$ 0,02  |
| 00043626                                                                                                   | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 0,72880000  | R\$ 1,66                                       | R\$ 1,20  |
|                                                                                                            |                                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 1,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                    |                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                                      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H    | 0,50540000  | R\$ 25,68                                      | R\$ 12,97 |
| 88316                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 0,16850000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 3,13  |
|                                                                                                            |                                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,10 |
|                                                                                                            |                                                                |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 17,32 |

|                                                                  |                                    |         |      |             |                |            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |      |             |                |            |
| Material                                                         |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1490                                                            | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,4500     | R\$ 1,1340 |
| I1347                                                            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500     | R\$ 0,1375 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|             |                    |         |      |             |                    |             |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2096       | TINTA LATEX        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 14,2500        | R\$ 2,4225  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,6940  |
| Mão de Obra |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|             |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|             |                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 20,04   |

|                                                                  |                                   |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10.6.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2) |                                   |         |      |             |                    |             |
| Material                                                         |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0035                                                            | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,7935  |
| I1488                                                            | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,0000        | R\$ 1,2000  |
| I1347                                                            | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,1375  |
| I2097                                                            | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 17,3700        | R\$ 2,9529  |
|                                                                  |                                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 5,0839  |
| Mão de Obra                                                      |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                            | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 6,6850  |
| I2395                                                            | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 9,6640  |
|                                                                  |                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,3490 |
|                                                                  |                                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 21,43   |

|                                                                                                      |                                                |        |      |             |                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 10.6.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) |                                                |        |      |             |                                                |           |
| Material                                                                                             |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 00007356                                                                                             | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,22850000  | R\$ 14,10                                      | R\$ 3,22  |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 3,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                              |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
| 88310                                                                                                | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,22700000  | R\$ 25,68                                      | R\$ 5,82  |
| 88316                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H    | 0,07570000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 1,40  |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,22  |
|                                                                                                      |                                                |        |      |             | VALOR:                                         | R\$ 10,44 |

|                                                               |                    |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10.6.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |                    |         |      |             |                    |             |
| Material                                                      |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0035                                                         | AGUARRÁS MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,4761  |
| I1100                                                         | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,9400        | R\$ 3,9904  |
| I1346                                                         | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,6700         | R\$ 0,5010  |
| I2293                                                         | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 22,5400        | R\$ 2,7048  |
|                                                               |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,6723  |
| Mão de Obra                                                   |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                         | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2395                                                         | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 19,3280 |
|                                                               |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6080 |
|                                                               |                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 42,28   |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                  |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 11.1.1. 102703 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M) |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                                  |           |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
| 5679                                                                                                                                                                                                        | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,15650000  | R\$ 50,72                        | R\$ 7,93  |
| 5678                                                                                                                                                                                                        | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01720000  | R\$ 120,30                       | R\$ 2,06  |
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 9,99  |
| Material                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
| 00004021                                                                                                                                                                                                    | GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M                                                                                                                                   | SINAPI | M2   | 3,11050000  | R\$ 9,54                         | R\$ 29,67 |
| 00003670                                                                                                                                                                                                    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                       | SINAPI | UN   | 0,10710000  | R\$ 18,53                        | R\$ 1,98  |
| 00003899                                                                                                                                                                                                    | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | SINAPI | UN   | 0,04760000  | R\$ 5,06                         | R\$ 0,24  |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|          |                                                                                    |        |    |            |                 |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE               | SINAPI | M3 | 0,43140000 | R\$ 82,78       | R\$ 35,71  |
| 00044315 | TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | SINAPI | M  | 1,03000000 | R\$ 45,02       | R\$ 46,37  |
|          |                                                                                    |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 113,97 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08680000  | R\$ 24,45                                      | R\$ 2,12 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,26050000  | R\$ 18,62                                      | R\$ 4,85 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,97 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço |                                                                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 90106   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3   | 0,40000000  | R\$ 6,13       | R\$ 2,45   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 2,45   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             | VALOR:         | R\$ 133,38 |

|                                                                         |                                                |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11.1.2. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M) |                                                |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0078                                                                   | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | R\$ 2,6500         | R\$ 0,8745  |
| I1351                                                                   | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,02300000  | R\$ 33,6500        | R\$ 0,7740  |
| I2193                                                                   | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800        | R\$ 12,5038 |
|                                                                         |                                                |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 14,1523 |
| Mão de Obra                                                             |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,9320  |
| I2320                                                                   | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 12,2096 |
|                                                                         |                                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,1416 |
|                                                                         |                                                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 36,29   |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                        |         |      |             |                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 11.1.3. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |                                                                                                        |         |      |             |                    |            |
| Material                                                                                                                                                |                                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I9064                                                                                                                                                   | MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 6,9100         | R\$ 7,6010 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                        |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,6010 |
| Mão de Obra                                                                                                                                             |                                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0037                                                                                                                                                   | AJUDANTE                                                                                               | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 0,9550 |
| I1530                                                                                                                                                   | MONTADOR                                                                                               | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 1,2080 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,1630 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                        |         |      |             | VALOR:             | R\$ 9,76   |

|                                                                                                              |                                               |         |      |              |                    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| 11.1.4. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                                               |         |      |              |                    |              |
| Material                                                                                                     |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0169                                                                                                        | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | R\$ 5,9400         | R\$ 15,3371  |
| I0103                                                                                                        | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | R\$ 12,9300        | R\$ 0,5689   |
| I0109                                                                                                        | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,27500000   | R\$ 65,3800        | R\$ 17,9795  |
| I0280                                                                                                        | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,10800000   | R\$ 78,6200        | R\$ 8,4910   |
| I0441                                                                                                        | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 19,91000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 14,9325  |
| I0529                                                                                                        | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | R\$ 28,1200        | R\$ 5,6240   |
| I0805                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 63,84500000  | R\$ 0,5600         | R\$ 35,7532  |
| I1916                                                                                                        | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | R\$ 9,9900         | R\$ 0,5894   |
| I2082                                                                                                        | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 305,28000000 | R\$ 0,3700         | R\$ 112,9536 |
|                                                                                                              |                                               |         |      |              | TOTAL Material:    | R\$ 212,2292 |
| Mão de Obra                                                                                                  |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0040                                                                                                        | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,22500000   | R\$ 19,1000        | R\$ 4,2975   |
| I0041                                                                                                        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 1,18500000   | R\$ 19,1000        | R\$ 22,6335  |
| I0121                                                                                                        | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,22500000   | R\$ 24,1600        | R\$ 5,4360   |
| I0498                                                                                                        | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 1,18500000   | R\$ 24,1600        | R\$ 28,6296  |
| I2391                                                                                                        | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 6,49100000   | R\$ 24,1600        | R\$ 156,8226 |
| I2543                                                                                                        | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 12,95100000  | R\$ 18,4600        | R\$ 239,0755 |
|                                                                                                              |                                               |         |      |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 456,8947 |
|                                                                                                              |                                               |         |      |              | VALOR:             | R\$ 669,12   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

|                                          |                         |         |      |             |                    |            |
|------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 11.2.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) |                         |         |      |             |                    |            |
| Material                                 |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0375                                    | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,6500         | R\$ 3,7230 |
|                                          |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,7230 |
| Mão de Obra                              |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,4830 |
| I2312                                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 3,1395 |
|                                          |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,6225 |
|                                          |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 9,35   |

|                                                         |                                 |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11.2.2. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M) |                                 |         |      |             |                    |             |
| Material                                                |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1068                                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 8,1800         | R\$ 8,1800  |
|                                                         |                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 8,1800  |
| Mão de Obra                                             |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 7,0670  |
| I2312                                                   | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,37000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 8,9355  |
|                                                         |                                 |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,0025 |
|                                                         |                                 |         |      |             | VALOR:             | R\$ 24,18   |

|                                                                                                     |                                      |         |      |             |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 11.2.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) |                                      |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                                            |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0193                                                                                               | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 32,3200        | R\$ 32,3200  |
| I0194                                                                                               | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,8000        | R\$ 31,8000  |
| I0195                                                                                               | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,2900        | R\$ 26,2900  |
| I1756                                                                                               | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 107,0500       | R\$ 107,0500 |
|                                                                                                     |                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 197,4600 |
| Mão de Obra                                                                                         |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0042                                                                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 57,3000  |
| I2312                                                                                               | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 72,4500  |
|                                                                                                     |                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 129,7500 |
|                                                                                                     |                                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 327,21   |

|                                                                                                                |                                               |         |      |              |                    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| 11.2.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                                               |         |      |              |                    |              |
| Material                                                                                                       |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0169                                                                                                          | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,9400         | R\$ 7,8230   |
| I0103                                                                                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 12,9300        | R\$ 0,2845   |
| I0109                                                                                                          | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 65,3800        | R\$ 6,8649   |
| I0280                                                                                                          | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 78,6200        | R\$ 3,3020   |
| I0441                                                                                                          | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 0,7500         | R\$ 4,0950   |
| I0529                                                                                                          | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 28,1200        | R\$ 2,8120   |
| I0805                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000  | R\$ 0,5600         | R\$ 14,6597  |
| I1916                                                                                                          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 9,9900         | R\$ 0,2997   |
| I2082                                                                                                          | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 100,80000000 | R\$ 0,3700         | R\$ 37,2960  |
|                                                                                                                |                                               |         |      |              | TOTAL Material:    | R\$ 77,4368  |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0040                                                                                                          | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,11500000   | R\$ 19,1000        | R\$ 2,1965   |
| I0041                                                                                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 19,1000        | R\$ 11,5555  |
| I0121                                                                                                          | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,11500000   | R\$ 24,1600        | R\$ 2,7784   |
| I0498                                                                                                          | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 24,1600        | R\$ 14,6168  |
| I2391                                                                                                          | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,90700000   | R\$ 24,1600        | R\$ 70,2331  |
| I2543                                                                                                          | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 5,30800000   | R\$ 18,4600        | R\$ 97,9857  |
|                                                                                                                |                                               |         |      |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 199,3660 |
|                                                                                                                |                                               |         |      |              | VALOR:             | R\$ 276,80   |

|                                                                      |                         |         |      |             |                 |            |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 11.2.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                         |         |      |             |                 |            |
| Material                                                             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0981                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800      | R\$ 8,6800 |
|                                                                      |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 8,6800 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 5,7300  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 7,2450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 12,9750 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 21,66   |

| 11.2.6. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                            |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1010                                                               | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,0400    | R\$ 47,0400 |
| TOTAL Material:                                                     |                         |         |      |             |                | R\$ 47,0400 |
| Mão de Obra                                                         |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900 |
| I2312                                                               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |                         |         |      |             |                | R\$ 38,9250 |
| VALOR:                                                              |                         |         |      |             |                | R\$ 85,97   |

| 11.2.7. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN) |                                           |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0338                                                                   | CABO COBRE NU 25MM2                       | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 18,5500    | R\$ 55,6500  |
| I0421                                                                   | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,5300    | R\$ 51,5300  |
| I0841                                                                   | CONECTOR PARA HASTE TERRA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2100     | R\$ 2,2100   |
| I1243                                                                   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 103,1600   | R\$ 103,1600 |
| TOTAL Material:                                                         |                                           |         |      |             |                | R\$ 212,5500 |
| Mão de Obra                                                             |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2312                                                                   | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                                           |         |      |             |                | R\$ 103,0750 |
| VALOR:                                                                  |                                           |         |      |             |                | R\$ 315,63   |

| 11.2.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) |                                          |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                    |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8365                                                       | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,9800   | R\$ 104,9800 |
| TOTAL Material:                                             |                                          |         |      |             |                | R\$ 104,9800 |
| Mão de Obra                                                 |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0037                                                       | AJUDANTE                                 | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,4600  |
| I2312                                                       | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 14,4900  |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |                                          |         |      |             |                | R\$ 25,9500  |
| VALOR:                                                      |                                          |         |      |             |                | R\$ 130,93   |

| 11.2.9. CPROPF03. REFLETOR 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID) |                                                                                            |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                                     |                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8438                                                                                                                        | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 3,94       | R\$ 39,40    |
| I0502                                                                                                                        | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,84      | R\$ 34,84    |
| I6798                                                                                                                        | NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 74,08      | R\$ 148,16   |
| I13793                                                                                                                       | Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE    | un   | 2,00000000  | R\$ 1.259,95   | R\$ 2.519,90 |
| TOTAL Material:                                                                                                              |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 2.742,30 |
| Serviço                                                                                                                      |                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C5033                                                                                                                        | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.299,64   | R\$ 1.299,64 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                               |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 1.299,64 |
| VALOR:                                                                                                                       |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 4.041,94 |

| 11.2.10. CPROPF04 REFLETOR 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID) |                                                                                            |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                                     |                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8438                                                                                                                        | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 3,94       | R\$ 39,40    |
| I0502                                                                                                                        | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,84      | R\$ 34,84    |
| I6798                                                                                                                        | NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 74,08      | R\$ 222,24   |
| I13793                                                                                                                       | Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE    | un   | 3,00000000  | R\$ 1.259,95   | R\$ 3.779,85 |
| TOTAL Material:                                                                                                              |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 4.076,33 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Serviço        |                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C5033          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.299,64   | R\$ 1.299,64 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 1.299,64 |
| VALOR:         |                                                                                            |         |      |             |                | R\$ 5.375,97 |

11.2.11. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material        |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0952           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,2400     | R\$ 3,2400 |
| TOTAL Material: |                                           |         |      |             |                | R\$ 3,2400 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,4830 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 5,6225 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 8,86   |

11.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

| Material        |                                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9149           | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 132,7800   | R\$ 132,7800 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |             |                | R\$ 132,7800 |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |             |                | R\$ 132,78   |

11.4. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

| Material        |                                                                                                                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M3   | 0,23000000   | R\$ 93,5500    | R\$ 21,5165    |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                         | SEINFRA | KG   | 105,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 58,8000    |
| I1605           | PEDRISCO                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M3   | 0,30000000   | R\$ 78,6200    | R\$ 23,5860    |
| I1138           | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | CJ   | 1,00000000   | R\$ 2.944,2700 | R\$ 2.944,2700 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                          |         |      |              |                | R\$ 3.048,1725 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 84,5600  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 5,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 101,5300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 186,0900 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 3.234,26 |

11.5. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material        |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0098           | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 7,4700     | R\$ 1,1205   |
| I0100           | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | R\$ 8,6400     | R\$ 0,6048   |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                                | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 24,9400    | R\$ 2,9928   |
| I1872           | SOLDA 50X50                                                      | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 115,1000   | R\$ 17,2650  |
| I2036           | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 22,3800    | R\$ 23,4990  |
| I2171           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | SEINFRA | M    | 2,73000000  | R\$ 57,0000    | R\$ 155,6100 |
| I2293           | ZARCÃO                                                           | SEINFRA | L    | 0,10000000  | R\$ 22,5400    | R\$ 2,2540   |
| TOTAL Material: |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 203,3461 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900 |
| I1858              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 62,9800 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 266,33  |

11.6. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (M)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2171           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 57,0000    | R\$ 57,0000 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 57,0000 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 57,00 |
|--------|-----------|

11.7. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

| Material |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                            | SEINFRA | KG   | 0,01900000  | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2457  |
| I6220    | CORDA DE NYLON DE 4mm                              | SEINFRA | M    | 0,85700000  | R\$ 0,2300     | R\$ 0,1971  |
| I6221    | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN   | 0,40800000  | R\$ 3,0200     | R\$ 1,2322  |
| I1346    | LIXA PARA FERRO                                    | SEINFRA | UN   | 0,43000000  | R\$ 1,6700     | R\$ 0,7181  |
| I6219    | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm            | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 10,6900    | R\$ 10,6900 |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)         | SEINFRA | M    | 0,29400000  | R\$ 12,3800    | R\$ 3,6397  |

|                 |  |  |  |  |  |             |
|-----------------|--|--|--|--|--|-------------|
| TOTAL Material: |  |  |  |  |  | R\$ 16,7228 |
|-----------------|--|--|--|--|--|-------------|

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 18,1200 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,42000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,7532  |

|                    |  |  |  |  |  |             |
|--------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: |  |  |  |  |  | R\$ 25,8732 |
|--------------------|--|--|--|--|--|-------------|

| Serviço |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                | SEINFRA | KG   | 0,08200000  | R\$ 10,1000    | R\$ 0,8282  |
| C0839   | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 411,0400   | R\$ 1,6442  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m     | SEINFRA | M3   | 0,50000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 24,4600 |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO       | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 268,4800   | R\$ 1,0739  |
| C3022   | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES                 | SEINFRA | M2   | 0,06100000  | R\$ 22,6300    | R\$ 1,3804  |

|                |  |  |  |  |  |             |
|----------------|--|--|--|--|--|-------------|
| TOTAL Serviço: |  |  |  |  |  | R\$ 29,3867 |
|----------------|--|--|--|--|--|-------------|

|        |  |  |  |  |  |           |
|--------|--|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: |  |  |  |  |  | R\$ 71,98 |
|--------|--|--|--|--|--|-----------|

11.8. CPROP 03. PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA 8,40M, REFLETOR EM LED POT. 200W. INCLUSIVE O POSTE (UNID)

| Material |                                                 | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| I8438    | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²           | SEINFRA     | M    | 10,00000000 | R\$ 3,94       | R\$ 39,40  |
| I0501    | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,84      | R\$ 34,84  |
| CP.003.1 | REFLETOR EM LED POT. 220W/220V                  | Composições | UNID | 2,00000000  | R\$ 156,46     | R\$ 312,92 |
| CP.003.  | SUPORTE PARA 2 REFLETORES                       | Composições | UNID | 4,00000000  | R\$ 74,32      | R\$ 297,28 |

|                 |  |  |  |  |  |            |
|-----------------|--|--|--|--|--|------------|
| TOTAL Material: |  |  |  |  |  | R\$ 684,44 |
|-----------------|--|--|--|--|--|------------|

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 19,10      | R\$ 55,39  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 6,90000000  | R\$ 24,15      | R\$ 166,64 |

|                    |  |  |  |  |  |            |
|--------------------|--|--|--|--|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra: |  |  |  |  |  | R\$ 222,03 |
|--------------------|--|--|--|--|--|------------|

| Serviço |                                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C5033   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.299,64   | R\$ 1.299,64 |

|                |  |  |  |  |  |              |
|----------------|--|--|--|--|--|--------------|
| TOTAL Serviço: |  |  |  |  |  | R\$ 1.299,64 |
|----------------|--|--|--|--|--|--------------|

|        |  |  |  |  |  |              |
|--------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: |  |  |  |  |  | R\$ 2.206,11 |
|--------|--|--|--|--|--|--------------|

11.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,1500     | R\$ 0,3450 |

|                 |  |  |  |  |  |            |
|-----------------|--|--|--|--|--|------------|
| TOTAL Material: |  |  |  |  |  | R\$ 0,3450 |
|-----------------|--|--|--|--|--|------------|

| Mão de Obra |        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|--------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395       | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8320 |

|                    |  |  |  |  |  |            |
|--------------------|--|--|--|--|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra: |  |  |  |  |  | R\$ 4,8320 |
|--------------------|--|--|--|--|--|------------|

|        |  |  |  |  |  |          |
|--------|--|--|--|--|--|----------|
| VALOR: |  |  |  |  |  | R\$ 5,18 |
|--------|--|--|--|--|--|----------|

12.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 239,9800 |

|                    |  |  |  |  |  |              |
|--------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: |  |  |  |  |  | R\$ 271,3880 |
|--------------------|--|--|--|--|--|--------------|

|        |  |  |  |  |  |            |
|--------|--|--|--|--|--|------------|
| VALOR: |  |  |  |  |  | R\$ 271,39 |
|--------|--|--|--|--|--|------------|

12.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|             |                                    |         |      |             |                                  |            |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0690       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,01040000  | R\$ 158,8900                     | R\$ 1.6525 |
| I0708       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01040000  | R\$ 211,7000                     | R\$ 2.2017 |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,8542 |
| Mão de Obra |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I2543       | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 0,02080000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 0,3840 |
|             |                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 0,3840 |
|             |                                    |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 4,24   |

|                                                                              |                                |         |      |             |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------------------|
| 12.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) |                                |         |      |             |                                              |
| Equipamento Custo Horário                                                    |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL                         |
| I0690                                                                        | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | R\$ 158,8900 R\$ 29,4264                     |
|                                                                              |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 29,4264 |
|                                                                              |                                |         |      |             | VALOR: R\$ 29,43                             |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------|
| 12.1.4. 102703 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                                           |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL                      |
| 5679                                                                                                                                                                                                         | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,15650000  | R\$ 50,72 R\$ 7,93                        |
| 5678                                                                                                                                                                                                         | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01720000  | R\$ 120,30 R\$ 2,06                       |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,99 |

|          |                                                                                                      |        |      |             |                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------|
| Material |                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL       |
| 00004021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M | SINAPI | M2   | 3,11050000  | R\$ 9,54 R\$ 29,67         |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                     | SINAPI | UN   | 0,10710000  | R\$ 18,53 R\$ 1,98         |
| 00003899 | LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                           | SINAPI | UN   | 0,04760000  | R\$ 5,06 R\$ 0,24          |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                 | SINAPI | M3   | 0,43140000  | R\$ 82,78 R\$ 35,71        |
| 00044315 | TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO                   | SINAPI | M    | 1,03000000  | R\$ 45,02 R\$ 46,37        |
|          |                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: R\$ 113,97 |

|                                         |                                      |        |      |             |                                                         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------------------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL                                    |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08680000  | R\$ 24,45 R\$ 2,12                                      |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,26050000  | R\$ 18,62 R\$ 4,85                                      |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,97 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------|
| Serviço |                                                                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL    |
| 90106   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3   | 0,40000000  | R\$ 6,13 R\$ 2,45       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: R\$ 2,45 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             | VALOR: R\$ 133,38       |

|                                                                         |                                                |         |      |             |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------------|
| 12.1.5. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M) |                                                |         |      |             |                                |
| Material                                                                |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL           |
| I0078                                                                   | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN   | 0,33000000  | R\$ 2,6500 R\$ 0,8745          |
| I1351                                                                   | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                  | SEINFRA | KG   | 0,02300000  | R\$ 33,6500 R\$ 0,7740         |
| I2193                                                                   | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 1,01000000  | R\$ 12,3800 R\$ 12,5038        |
|                                                                         |                                                |         |      |             | TOTAL Material: R\$ 14,1523    |
| Mão de Obra                                                             |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL           |
| I0043                                                                   | AJUDANTE DE ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 19,1000 R\$ 9,9320         |
| I2320                                                                   | ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | R\$ 23,4800 R\$ 12,2096        |
|                                                                         |                                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1416 |
|                                                                         |                                                |         |      |             | VALOR: R\$ 36,29               |

|                                                                                                                                                         |  |       |      |             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------------|
| 12.1.6. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |  |       |      |             |                      |
| Material                                                                                                                                                |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO TOTAL |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|             |                                                                                                        |         |      |             |                    |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I9064       | MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 6,9100         | R\$ 7,6010 |
|             |                                                                                                        |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,6010 |
| Mão de Obra |                                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0037       | AJUDANTE                                                                                               | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 0,9550 |
| I1530       | MONTADOR                                                                                               | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 1,2080 |
|             |                                                                                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,1630 |
|             |                                                                                                        |         |      |             | VALOR:             | R\$ 9,76   |

|                                                                                                              |                                               |         |      |              |                    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| 12.1.7. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                                               |         |      |              |                    |              |
| Material                                                                                                     |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0169                                                                                                        | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | R\$ 5,9400         | R\$ 15,3371  |
| I0103                                                                                                        | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | R\$ 12,9300        | R\$ 0,5689   |
| I0109                                                                                                        | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,27500000   | R\$ 65,3800        | R\$ 17,9795  |
| I0280                                                                                                        | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,10800000   | R\$ 78,6200        | R\$ 8,4910   |
| I0441                                                                                                        | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 19,91000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 14,9325  |
| I0529                                                                                                        | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | R\$ 28,1200        | R\$ 5,6240   |
| I0805                                                                                                        | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 63,84500000  | R\$ 0,5600         | R\$ 35,7532  |
| I1916                                                                                                        | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | R\$ 9,9900         | R\$ 0,5894   |
| I2082                                                                                                        | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 305,28000000 | R\$ 0,3700         | R\$ 112,9536 |
|                                                                                                              |                                               |         |      |              | TOTAL Material:    | R\$ 212,2292 |
| Mão de Obra                                                                                                  |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0040                                                                                                        | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,22500000   | R\$ 19,1000        | R\$ 4,2975   |
| I0041                                                                                                        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 1,18500000   | R\$ 19,1000        | R\$ 22,6335  |
| I0121                                                                                                        | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,22500000   | R\$ 24,1600        | R\$ 5,4360   |
| I0498                                                                                                        | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 1,18500000   | R\$ 24,1600        | R\$ 28,6296  |
| I2391                                                                                                        | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 6,49100000   | R\$ 24,1600        | R\$ 156,8226 |
| I2543                                                                                                        | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 12,95100000  | R\$ 18,4600        | R\$ 239,0755 |
|                                                                                                              |                                               |         |      |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 456,8947 |
|                                                                                                              |                                               |         |      |              | VALOR:             | R\$ 669,12   |

| 12.2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) |          |         |      |                    |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                                           |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                                                                 | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 48,9190 |
|                                                                       |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 48,9190 |
|                                                                       |          |         |      | VALOR:             |                | R\$ 48,92   |
|                                                                       |          |         |      |                    |                |             |

| 12.2.1.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) |                                  |         |      |                    |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                          |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                                             | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000         | R\$ 65,3800    | R\$ 2,7002  |
| I0441                                                                                                             | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000         | R\$ 0,7500     | R\$ 4,6425  |
| I0805                                                                                                             | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000         | R\$ 0,5600     | R\$ 3,4664  |
| I2081                                                                                                             | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000        | R\$ 0,4100     | R\$ 19,2700 |
|                                                                                                                   |                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 30,0791 |
| Mão de Obra                                                                                                       |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                                                             | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,50000000         | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400 |
| I2543                                                                                                             | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,84000000         | R\$ 18,4600    | R\$ 33,9664 |
|                                                                                                                   |                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 70,2064 |
|                                                                                                                   |                                  |         |      | VALOR:             |                | R\$ 100,29  |

| 12.2.1.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |                 |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                                  |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                                                                     | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000      | R\$ 65,3800    | R\$ 0,9807  |
| I0441                                                                                                                     | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000      | R\$ 0,7500     | R\$ 1,6350  |
| I0805                                                                                                                     | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000      | R\$ 0,5600     | R\$ 1,2208  |
| I2081                                                                                                                     | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000     | R\$ 0,4100     | R\$ 10,2500 |
|                                                                                                                           |                                  |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 14,0865 |
| Mão de Obra                                                                                                               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391                                                                                                                     | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000      | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I2543                                                                                                                     | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000      | R\$ 18,4600    | R\$ 20,6752 |

| <div>  <div> <div>MARFHY'S</div> <div>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES</div> </div> </div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                                                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                                                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                                                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,8352 |
| VALOR:             | R\$ 58,92   |

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

| Material           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169              | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,9400     | R\$ 6,8310 |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2586 |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | R\$ 7,0896 |
| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,3370 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 3,0282 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | R\$ 10,12  |

12.2.1.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra        |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750   |
| I0498              | CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |         |      |             |                | R\$ 10,8150  |
| Serviço            |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C4282              | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 79,0100    | R\$ 79,0100  |
| C4281              | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 194,4100   | R\$ 38,8820  |
| TOTAL Serviço:     |                                          |         |      |             |                | R\$ 117,8920 |
| VALOR:             |                                          |         |      |             |                | R\$ 128,71   |

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

| Material           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163              | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 5,5500     | R\$ 6,3825 |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2586 |
| TOTAL Material:    |                              |         |      |             |                | R\$ 6,6411 |
| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 1,5280 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 3,4608 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | R\$ 10,10  |

12.2.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | R\$ 25,1800    | R\$ 17,9785  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |              |                | R\$ 17,9785  |
| Material                         |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,92900000   | R\$ 65,3800    | R\$ 60,7380  |
| I0280                            | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 78,6200    | R\$ 49,2947  |
| I0805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 396,00000000 | R\$ 0,5600     | R\$ 221,7600 |
| I1605                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 78,6200    | R\$ 16,4316  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |      |              |                | R\$ 348,2243 |
| Mão de Obra                      |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543                            | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |         |      |              |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:                           |                               |         |      |              |                | R\$ 476,96   |

12.2.1.8. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 167,1200   | R\$ 5,8492  |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 47,9500    | R\$ 1,6783  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                            |         |      |             |                | R\$ 7,5275  |
| Material                         |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0111                            | AREIA VERMELHA                             | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 54,7600    | R\$ 60,2360 |
| TOTAL Material:                  |                                            |         |      |             |                | R\$ 60,2360 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 19,3830 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,3830 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 87,15   |

| 12.2.1.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |      |             |                                  |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                      |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 0,9065  |
|                                                                |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9065  |
| Material                                                       |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0109                                                          | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 65,3800                      | R\$ 2,1706  |
| I0280                                                          | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 3,4593  |
| I0805                                                          | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 6,1600  |
|                                                                |                               |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 11,7899 |
| Mão de Obra                                                    |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2391                                                          | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 9,6640  |
| I2543                                                          | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 20,3060 |
|                                                                |                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 29,9700 |
|                                                                |                               |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 42,67   |

| 12.2.1.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Material                                                                                                |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0109                                                                                                   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 65,3800        | R\$ 0,3988 |
| I0805                                                                                                   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 1,3608 |
|                                                                                                         |                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,7596 |
| Mão de Obra                                                                                             |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2391                                                                                                   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 2,4160 |
| I2543                                                                                                   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690 |
|                                                                                                         |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1850 |
|                                                                                                         |                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 6,94   |

| 12.2.1.11. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2) |                                             |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra                                                                       |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                                             | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 14,4960 |
| I2543                                                                             | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 11,0760 |
|                                                                                   |                                             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |
| Serviço                                                                           |                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C4430                                                                             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 814,6100       | R\$ 20,3653 |
|                                                                                   |                                             |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 20,3653 |
|                                                                                   |                                             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 45,94   |

| 12.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) |                                                                |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                          |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2544                                                             | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,4300         | R\$ 3,4300  |
|                                                                   |                                                                |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,4300  |
| Mão de Obra                                                       |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                             | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,6240  |
| I2543                                                             | SERVENTE                                                       | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|                                                                   |                                                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,2390  |
| Serviço                                                           |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0588                                                             | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,1800         | R\$ 1,2950  |
| C3268                                                             | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 364,6800       | R\$ 12,3991 |
| C3211                                                             | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 4,4000         | R\$ 0,1628  |
| C2784                                                             | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 48,9200        | R\$ 0,7338  |
|                                                                   |                                                                |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 14,5907 |
|                                                                   |                                                                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 26,26   |

| 12.2.3. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3) |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                   |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       | 47,48%       |

|             |            |         |      |                    |                |           |
|-------------|------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I0107       | AREIA FINA | SEINFRA | M3   | 1,15000000         | R\$ 65,38      | R\$ 75,19 |
|             |            |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 75,19 |
| Mão de Obra |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,30000000         | R\$ 18,46      | R\$ 24,00 |
|             |            |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 24,00 |
|             |            |         |      | VALOR:             |                | R\$ 99,19 |

| 12.2.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2) |                                                                     |         |      |                                  |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                      |                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0682                                                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                       | SEINFRA | H    | 0,08600000                       | R\$ 25,1800    | R\$ 2,1655  |
|                                                                                |                                                                     |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,1655  |
| Material                                                                       |                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109                                                                          | AREIA MEDIA                                                         | SEINFRA | M3   | 0,07470000                       | R\$ 65,3800    | R\$ 4,8839  |
| I0280                                                                          | BRITA                                                               | SEINFRA | M3   | 0,16030000                       | R\$ 78,6200    | R\$ 12,6028 |
| I0805                                                                          | CIMENTO PORTLAND                                                    | SEINFRA | KG   | 34,00000000                      | R\$ 0,5600     | R\$ 19,0400 |
| I1917                                                                          | TABUA DE 1" - L = 12cm                                              | SEINFRA | M    | 0,80000000                       | R\$ 5,7500     | R\$ 4,6000  |
| I2040                                                                          | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,00000000                       | R\$ 18,6700    | R\$ 18,6700 |
|                                                                                |                                                                     |         |      | TOTAL Material:                  |                | R\$ 59,7967 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0121                                                                          | ARMADOR/FERREIRO                                                    | SEINFRA | H    | 0,02000000                       | R\$ 24,1600    | R\$ 0,4832  |
| I2391                                                                          | PEDREIRO                                                            | SEINFRA | H    | 0,25000000                       | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400  |
| I2543                                                                          | SERVENTE                                                            | SEINFRA | H    | 1,95000000                       | R\$ 18,4600    | R\$ 35,9970 |
|                                                                                |                                                                     |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                | R\$ 42,5202 |
|                                                                                |                                                                     |         |      | VALOR:                           |                | R\$ 104,48  |

| 12.2.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) |                                         |         |      |                                  |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                          |                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0748                                                                              | MAQUINA DE POLIR (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,80000000                       | R\$ 1,4000     | R\$ 1,1200  |
|                                                                                    |                                         |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 1,1200  |
| Material                                                                           |                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0034                                                                              | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000                      | R\$ 0,3800     | R\$ 7,9800  |
| I0108                                                                              | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000                       | R\$ 93,5500    | R\$ 2,8065  |
| I0508                                                                              | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,10000000                       | R\$ 15,6500    | R\$ 1,5650  |
| I0805                                                                              | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000                      | R\$ 0,5600     | R\$ 14,8848 |
| I1101                                                                              | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000                       | R\$ 35,2900    | R\$ 3,5290  |
| I1102                                                                              | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000                       | R\$ 35,9100    | R\$ 1,7955  |
| I1316                                                                              | JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS      | SEINFRA | M    | 2,50000000                       | R\$ 1,2800     | R\$ 3,2000  |
|                                                                                    |                                         |         |      | TOTAL Material:                  |                | R\$ 35,7608 |
| Mão de Obra                                                                        |                                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1227                                                                              | GRANITEIRO / MARMORISTA                 | SEINFRA | H    | 0,50000000                       | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |
| I2391                                                                              | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,20000000                       | R\$ 24,1600    | R\$ 28,9920 |
| I2543                                                                              | SERVENTE                                | SEINFRA | H    | 1,20000000                       | R\$ 18,4600    | R\$ 22,1520 |
|                                                                                    |                                         |         |      | TOTAL Mão de Obra:               |                | R\$ 63,2240 |
|                                                                                    |                                         |         |      | VALOR:                           |                | R\$ 100,10  |

| 12.3.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M) |                         |         |      |                    |                |            |
|------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| Material                                 |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0374                                    | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M    | 1,02000000         | R\$ 2,6700     | R\$ 2,7234 |
|                                          |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | R\$ 2,7234 |
| Mão de Obra                              |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000         | R\$ 19,1000    | R\$ 2,2920 |
| I2312                                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000         | R\$ 24,1500    | R\$ 2,8980 |
|                                          |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 5,1900 |
|                                          |                         |         |      | VALOR:             |                | R\$ 7,91   |

|                                                     |                             |         |      |                 |                |             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 12.3.2. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M) |                             |         |      |                 |                |             |
| Material                                            |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1073                                               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,00000000      | R\$ 13,3600    | R\$ 13,3600 |
|                                                     |                             |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 13,3600 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |               |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 21,6250 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 34,99   |

| 12.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) |                             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                         |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1070                                                            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,5900     | R\$ 6,1490  |
| TOTAL Material:                                                  |                             |         |      |             |                | R\$ 6,1490  |
| Mão de Obra                                                      |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| I2312                                                            | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                             |         |      |             |                | R\$ 19,4625 |
| VALOR:                                                           |                             |         |      |             |                | R\$ 25,61   |

| 12.3.4. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) |                                                                                                                                                                |        |      |             |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00013395                                                                                                                                                                                      | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 352,58     | R\$ 352,58 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 352,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88247                                                                                                                                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,53350000  | R\$ 20,24      | R\$ 10,79  |
| 88264                                                                                                                                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI | H    | 0,53350000  | R\$ 24,72      | R\$ 13,18  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 23,97  |
| Serviço                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 87367                                                                                                                                                                                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01340000  | R\$ 597,45     | R\$ 8,00   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 8,00   |
| VALOR:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 384,55 |

| 12.3.5. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                                               |         |      |              |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                       |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0169                                                                                                          | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,9400     | R\$ 7,8230   |
| I0103                                                                                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 12,9300    | R\$ 0,2845   |
| I0109                                                                                                          | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 65,3800    | R\$ 6,8649   |
| I0280                                                                                                          | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 78,6200    | R\$ 3,3020   |
| I0441                                                                                                          | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 0,7500     | R\$ 4,0950   |
| I0529                                                                                                          | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 28,1200    | R\$ 2,8120   |
| I0805                                                                                                          | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000  | R\$ 0,5600     | R\$ 14,6597  |
| I1916                                                                                                          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 9,9900     | R\$ 0,2997   |
| I2082                                                                                                          | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 100,80000000 | R\$ 0,3700     | R\$ 37,2960  |
| TOTAL Material:                                                                                                |                                               |         |      |              |                | R\$ 77,4368  |
| Mão de Obra                                                                                                    |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0040                                                                                                          | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,11500000   | R\$ 19,1000    | R\$ 2,1965   |
| I0041                                                                                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 19,1000    | R\$ 11,5555  |
| I0121                                                                                                          | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,11500000   | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7784   |
| I0498                                                                                                          | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,60500000   | R\$ 24,1600    | R\$ 14,6168  |
| I2391                                                                                                          | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,90700000   | R\$ 24,1600    | R\$ 70,2331  |
| I2543                                                                                                          | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 5,30800000   | R\$ 18,4600    | R\$ 97,9857  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                             |                                               |         |      |              |                | R\$ 199,3660 |
| VALOR:                                                                                                         |                                               |         |      |              |                | R\$ 276,80   |

| 12.3.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) |                                          |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                    |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8365                                                       | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 104,9800   | R\$ 104,9800 |
| TOTAL Material:                                             |                                          |         |      |             |                | R\$ 104,9800 |
| Mão de Obra                                                 |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |             |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE    | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 11,4600 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500        | R\$ 14,4900 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9500 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | R\$ 130,93  |

|                                                                      |                         |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12.3.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) |                         |         |      |             |                    |             |
| Material                                                             |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0980                                                                | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,6800         | R\$ 8,6800  |
|                                                                      |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 8,6800  |
| Mão de Obra                                                          |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,7300  |
| I2312                                                                | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 7,2450  |
|                                                                      |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9750 |
|                                                                      |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 21,66   |

|                                                                     |                         |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12.3.8. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) |                         |         |      |             |                    |             |
| Material                                                            |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1008                                                               | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,0400        | R\$ 47,0400 |
|                                                                     |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 47,0400 |
| Mão de Obra                                                         |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 17,1900 |
| I2312                                                               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 21,7350 |
|                                                                     |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9250 |
|                                                                     |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 85,97   |

|                                                                         |                                           |         |      |             |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN) |                                           |         |      |             |                    |              |
| Material                                                                |                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0338                                                                   | CABO COBRE NU 25MM2                       | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 18,5500        | R\$ 55,6500  |
| I0421                                                                   | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,5300        | R\$ 51,5300  |
| I0841                                                                   | CONECTOR PARA HASTE TERRA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2100         | R\$ 2,2100   |
| I1243                                                                   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 103,1600       | R\$ 103,1600 |
|                                                                         |                                           |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 212,5500 |
| Mão de Obra                                                             |                                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0042                                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 66,8500  |
| I2312                                                                   | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 36,2250  |
|                                                                         |                                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 103,0750 |
|                                                                         |                                           |         |      |             | VALOR:             | R\$ 315,63   |

|                                                           |                                                                                                  |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12.3.10. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) |                                                                                                  |         |      |             |                    |             |
| Material                                                  |                                                                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I9106                                                     | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,7200         | R\$ 2,7200  |
| I9107                                                     | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,0200         | R\$ 1,0200  |
| I9108                                                     | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 4,3700         | R\$ 8,7400  |
|                                                           |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 12,4800 |
| Mão de Obra                                               |                                                                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                                                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                          | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 5,5390  |
| I2312                                                     | ELETRICISTA                                                                                      | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 7,0035  |
|                                                           |                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5425 |
|                                                           |                                                                                                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 25,02   |

|                                              |                          |         |      |             |                    |            |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12.3.11. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M) |                          |         |      |             |                    |            |
| Material                                     |                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I8229                                        | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,8500         | R\$ 1,8870 |
|                                              |                          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,8870 |
| Mão de Obra                                  |                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0042                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,1010 |
| I2312                                        | ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 24,1500        | R\$ 2,6565 |
|                                              |                          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,7575 |
|                                              |                          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 6,64   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |              |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTES            | VERSÃO                | HORA         |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       | 47,48%       |

|                                                                                                                              |                                                                                            |         |      |             |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 12.3.12. CPROPF05 REFLETOR 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID) |                                                                                            |         |      |             |                 |              |
| Material                                                                                                                     |                                                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| I8438                                                                                                                        | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 3,94        | R\$ 39,40    |
| I0502                                                                                                                        | CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,84       | R\$ 34,84    |
| I6798                                                                                                                        | NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                   | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 74,08       | R\$ 296,32   |
| I13793                                                                                                                       | Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE    | un   | 4,00000000  | R\$ 1.259,95    | R\$ 5.039,80 |
|                                                                                                                              |                                                                                            |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5.410,36 |
| Serviço                                                                                                                      |                                                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| C5033                                                                                                                        | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.299,64    | R\$ 1.299,64 |
|                                                                                                                              |                                                                                            |         |      |             | TOTAL Serviço:  | R\$ 1.299,64 |
|                                                                                                                              |                                                                                            |         |      |             | VALOR:          | R\$ 6.710,00 |

|                                                                                                                               |                                                                                            |         |      |             |                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 12.3.13. CPROPF03. REFLETOR 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 400W (UNID) |                                                                                            |         |      |             |                 |              |
| Material                                                                                                                      |                                                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| I8438                                                                                                                         | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 3,94        | R\$ 39,40    |
| I0502                                                                                                                         | CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,84       | R\$ 34,84    |
| I6798                                                                                                                         | NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 74,08       | R\$ 148,16   |
| I13793                                                                                                                        | Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE    | un   | 2,00000000  | R\$ 1.259,95    | R\$ 2.519,90 |
|                                                                                                                               |                                                                                            |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2.742,30 |
| Serviço                                                                                                                       |                                                                                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| C5033                                                                                                                         | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.299,64    | R\$ 1.299,64 |
|                                                                                                                               |                                                                                            |         |      |             | TOTAL Serviço:  | R\$ 1.299,64 |
|                                                                                                                               |                                                                                            |         |      |             | VALOR:          | R\$ 4.041,94 |

|                                                                   |                                               |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12.4.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M) |                                               |         |      |             |                    |             |
| Material                                                          |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2084                                                             | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 9,5600         | R\$ 0,2868  |
|                                                                   |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,2868  |
| Mão de Obra                                                       |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                             | AJUDANTE DE PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I2395                                                             | PINTOR                                        | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 24,1600 |
|                                                                   |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,7100 |
|                                                                   |                                               |         |      |             | VALOR:             | R\$ 34,00   |

|                                     |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12.4.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2) |                         |         |      |             |                    |             |
| Material                            |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2353                               | HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,1500         | R\$ 0,4025  |
| I1347                               | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,1100  |
|                                     |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,5125  |
| Mão de Obra                         |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2395                               | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,9728  |
| I2543                               | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690  |
|                                     |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,7418 |
|                                     |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 11,25   |

|                                                                               |                                                                  |         |      |             |                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 12.5.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2) |                                                                  |         |      |             |                 |              |
| Material                                                                      |                                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| I0098                                                                         | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 7,4700      | R\$ 1,1205   |
| I0100                                                                         | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | R\$ 8,6400      | R\$ 0,6048   |
| I1100                                                                         | ESMALTE SINTETICO                                                | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 24,9400     | R\$ 2,9928   |
| I1872                                                                         | SOLDA 50X50                                                      | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 115,1000    | R\$ 17,2650  |
| I2036                                                                         | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 22,3800     | R\$ 23,4990  |
| I2171                                                                         | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | SEINFRA | M    | 2,73000000  | R\$ 57,0000     | R\$ 155,6100 |
| I2293                                                                         | ZARCÃO                                                           | SEINFRA | L    | 0,10000000  | R\$ 22,5400     | R\$ 2,2540   |
|                                                                               |                                                                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 203,3461 |
| Mão de Obra                                                                   |                                                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRAS:                                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |                         |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 9,5500  |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000        | R\$ 17,1900 |
| I1858 | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 62,9800 |
|       |                         |         |   |            | VALOR:             | R\$ 266,33  |

|                                                     |                                   |         |      |             |                 |             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 12.5.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M) |                                   |         |      |             |                 |             |
| Material                                            |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I2171                                               | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 57,0000     | R\$ 57,0000 |
|                                                     |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 57,0000 |
|                                                     |                                   |         |      |             | VALOR:          | R\$ 57,00   |

|                                                                                |                                                    |         |      |             |                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12.5.3. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2) |                                                    |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                       |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0103                                                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                            | SEINFRA | KG   | 0,01900000  | R\$ 12,9300        | R\$ 0,2457  |
| I6220                                                                          | CORDA DE NYLON DE 4mm                              | SEINFRA | M    | 0,85700000  | R\$ 0,2300         | R\$ 0,1971  |
| I6221                                                                          | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN   | 0,40800000  | R\$ 3,0200         | R\$ 1,2322  |
| I1346                                                                          | LIXA PARA FERRO                                    | SEINFRA | UN   | 0,43000000  | R\$ 1,6700         | R\$ 0,7181  |
| I6219                                                                          | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm            | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 10,6900        | R\$ 10,6900 |
| I2193                                                                          | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)         | SEINFRA | M    | 0,29400000  | R\$ 12,3800        | R\$ 3,6397  |
|                                                                                |                                                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 16,7228 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                                          | PEDREIRO                                           | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 18,1200 |
| I2543                                                                          | SERVENTE                                           | SEINFRA | H    | 0,42000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 7,7532  |
|                                                                                |                                                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,8732 |

|         |                                                       |         |      |             |                |             |
|---------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Serviço |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                 | SEINFRA | KG   | 0,08200000  | R\$ 10,1000    | R\$ 0,8282  |
| C0839   | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 411,0400   | R\$ 1,6442  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m      | SEINFRA | M3   | 0,50000000  | R\$ 48,9200    | R\$ 24,4600 |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO        | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 268,4800   | R\$ 1,0739  |
| C3022   | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES                  | SEINFRA | M2   | 0,06100000  | R\$ 22,6300    | R\$ 1,3804  |
|         |                                                       |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 29,3867 |
|         |                                                       |         |      |             | VALOR:         | R\$ 71,98   |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |         |      |             |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------------|
| 12.5.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ) |                                                                                                                                                                                               |         |      |             |                 |                |
| Material                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL          |
| I1137                                                                                                                                                                                        | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 3.483,3200  | R\$ 3.483,3200 |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3.483,3200 |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |         |      |             | VALOR:          | R\$ 3.483,32   |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                 |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------------|
| 12.5.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ) |                                                                                                                                                                                                                    |         |      |             |                 |                |
| Material                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL          |
| I1140                                                                                                                                                                                                            | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 2.114,6800  | R\$ 2.114,6800 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2.114,6800 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |         |      |             | VALOR:          | R\$ 2.114,68   |

|                                                                                                               |                                                                                                                  |         |      |             |                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------------|
| 12.5.6. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ) |                                                                                                                  |         |      |             |                 |                |
| Material                                                                                                      |                                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL          |
| I1592                                                                                                         | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"                                                                                       | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,4300      | R\$ 1,7200     |
| I1695                                                                                                         | PORCA SEXTAVADA 5/16"                                                                                            | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,2800      | R\$ 1,1200     |
| I1911                                                                                                         | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | R\$ 2.746,2200  | R\$ 2.746,2200 |
|                                                                                                               |                                                                                                                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 2.749,0600 |
|                                                                                                               |                                                                                                                  |         |      |             | VALOR:          | R\$ 2.749,06   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

13.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material           |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2544              | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,4300     | R\$ 3,4300  |
| TOTAL Material:    |                                                                |         |      |             |                | R\$ 3,4300  |
| Mão de Obra        |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391              | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,6240  |
| I2543              | SERVENTE                                                       | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                |         |      |             |                | R\$ 8,2390  |
| Serviço            |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0588              | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,1800     | R\$ 1,2950  |
| C3268              | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 364,6800   | R\$ 12,3991 |
| C3211              | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 4,4000     | R\$ 0,1628  |
| C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 48,9200    | R\$ 0,7338  |
| TOTAL Serviço:     |                                                                |         |      |             |                | R\$ 14,5907 |
| VALOR:             |                                                                |         |      |             |                | R\$ 26,26   |

13.2. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)

| Material           |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0107              | AREIA FINA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 65,38      | R\$ 75,19 |
| TOTAL Material:    |            |         |      |             |                | R\$ 75,19 |
| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,46      | R\$ 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 24,00 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | R\$ 99,19 |

13.3. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material           |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0098              | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 7,4700     | R\$ 1,1205   |
| I0100              | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | R\$ 8,6400     | R\$ 0,6048   |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                                                | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 24,9400    | R\$ 2,9928   |
| I1872              | SOLDA 50X50                                                      | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 115,1000   | R\$ 17,2650  |
| I2036              | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 22,3800    | R\$ 23,4990  |
| I2171              | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')                                | SEINFRA | M    | 2,73000000  | R\$ 57,0000    | R\$ 155,6100 |
| I2293              | ZARCÃO                                                           | SEINFRA | L    | 0,10000000  | R\$ 22,5400    | R\$ 2,2540   |
| TOTAL Material:    |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 203,3461 |
| Mão de Obra        |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR                                               | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500   |
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                          | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900  |
| I1858              | SERRALHEIRO                                                      | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 62,9800  |
| VALOR:             |                                                                  |         |      |             |                | R\$ 266,33   |

13.4. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| Material           |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0532              | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)    | SEINFRA | M2   | 0,06000000  | R\$ 230,0900   | R\$ 13,8054  |
| I0794              | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"            | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 2,5600     | R\$ 20,4800  |
| I1584              | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM    | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,0600     | R\$ 0,2400   |
| I1589              | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38    | SEINFRA | UN   | 16,00000000 | R\$ 0,2000     | R\$ 3,2000   |
| I6682              | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 112,2800   | R\$ 224,5600 |
| I6681              | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 142,8000   | R\$ 142,8000 |
| I2173              | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')                | SEINFRA | M    | 1,85000000  | R\$ 95,1900    | R\$ 176,1015 |
| TOTAL Material:    |                                                  |         |      |             |                | R\$ 581,1869 |
| Mão de Obra        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                          | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000  |
| I0498              | CARPINTEIRO                                      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600  |
| I1858              | SERRALHEIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                  |         |      |             |                | R\$ 91,5800  |
| Serviço            |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |                                                                |         |    |            |                |              |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                         | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 434,6000   | R\$ 95,6120  |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                  | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 54,0900    | R\$ 2,7045   |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                     | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | R\$ 42,2800    | R\$ 9,7244   |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | R\$ 109,3800   | R\$ 101,7234 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 268,4800   | R\$ 59,0656  |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                       | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | R\$ 23,7300    | R\$ 83,0550  |
|       |                                                                |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 351,8849 |
|       |                                                                |         |    |            | VALOR:         | R\$ 1.024,65 |

| 14.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) |                                                                |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                        |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2544                                                           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,4300         | R\$ 3,4300  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,4300  |
| Mão de Obra                                                     |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                           | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,6240  |
| I2543                                                           | SERVENTE                                                       | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,2390  |
| Serviço                                                         |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0588                                                           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,1800         | R\$ 1,2950  |
| C3268                                                           | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 364,6800       | R\$ 12,3991 |
| C3211                                                           | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 4,4000         | R\$ 0,1628  |
| C2784                                                           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 48,9200        | R\$ 0,7338  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 14,5907 |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 26,26   |

| 14.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2) |                                                   |         |      |             |                                  |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                      |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 1,2590  |
|                                                                                |                                                   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,2590  |
| Material                                                                       |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0109                                                                          | AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | R\$ 65,3800                      | R\$ 4,2235  |
| I0280                                                                          | BRITA                                             | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 4,5993  |
| I0805                                                                          | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 11,2000 |
| I1825                                                                          | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M    | 2,00000000  | R\$ 2,2100                       | R\$ 4,4200  |
|                                                                                |                                                   |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 24,4428 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2391                                                                          | PEDREIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 28,9920 |
| I2543                                                                          | SERVENTE                                          | SEINFRA | H    | 1,62000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 29,9052 |
|                                                                                |                                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 58,8972 |
|                                                                                |                                                   |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 84,60   |

| 14.3. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) |                                                                                                                                                             |         |      |             |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| I9048                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 1,60000000  | R\$ 5,5000      | R\$ 8,8000   |
| I9151                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 235,4800    | R\$ 94,1920  |
| I9152                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO                                              | SEINFRA | UN   | 0,43330000  | R\$ 70,2500     | R\$ 30,4393  |
| I9049                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | R\$ 16,5100     | R\$ 17,0053  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 150,4366 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |         |      |             | VALOR:          | R\$ 150,44   |

| 14.4. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2) |                                                                                                                           |         |      |             |                 |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| I9143                                                                                                                                                                            | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 222,2700    | R\$ 222,2700 |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                           |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 222,2700 |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                           |         |      |             | VALOR:          | R\$ 222,27   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|                                                                                                       |                                                                                     |         |      |                 |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 14.5. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) |                                                                                     |         |      |                 |                |              |
| Material                                                                                              |                                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0182                                                                                                 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 647,8400   | R\$ 647,8400 |
|                                                                                                       |                                                                                     |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 647,8400 |
| Serviço                                                                                               |                                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0838                                                                                                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                 | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 396,8300   | R\$ 47,6196  |
| C2784                                                                                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                    | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 48,9200    | R\$ 5,8704   |
| C1604                                                                                                 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                                       | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 159,0800   | R\$ 19,0896  |
|                                                                                                       |                                                                                     |         |      | TOTAL Serviço:  |                | R\$ 72,5796  |
|                                                                                                       |                                                                                     |         |      | VALOR:          |                | R\$ 720,42   |

|                                    |                    |         |      |                 |                |              |
|------------------------------------|--------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 14.6. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN) |                    |         |      |                 |                |              |
| Material                           |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0496                              | CARROSSEL TIPO OLA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 903,3900   | R\$ 903,3900 |
|                                    |                    |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 903,3900 |
|                                    |                    |         |      | VALOR:          |                | R\$ 903,39   |

|                                                                                          |                                                                        |         |      |                 |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 14.7. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) |                                                                        |         |      |                 |                |              |
| Material                                                                                 |                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I6716                                                                                    | CARROSSEL TIPO OLA, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 903,3900   | R\$ 903,3900 |
|                                                                                          |                                                                        |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 903,3900 |
| Serviço                                                                                  |                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0838                                                                                    | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                    | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 396,8300   | R\$ 47,6196  |
| C2784                                                                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                       | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 48,9200    | R\$ 5,8704   |
| C1604                                                                                    | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                          | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 159,0800   | R\$ 19,0896  |
|                                                                                          |                                                                        |         |      | TOTAL Serviço:  |                | R\$ 72,5796  |
|                                                                                          |                                                                        |         |      | VALOR:          |                | R\$ 975,97   |

|                                                                                           |                                                                         |         |      |                 |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 14.8. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) |                                                                         |         |      |                 |                |              |
| Material                                                                                  |                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2475                                                                                     | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 699,0000   | R\$ 699,0000 |
|                                                                                           |                                                                         |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 699,0000 |
| Serviço                                                                                   |                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0838                                                                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                     | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 396,8300   | R\$ 47,6196  |
| C2784                                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 48,9200    | R\$ 5,8704   |
| C1604                                                                                     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                           | SEINFRA | M3   | 0,12000000      | R\$ 159,0800   | R\$ 19,0896  |
|                                                                                           |                                                                         |         |      | TOTAL Serviço:  |                | R\$ 72,5796  |
|                                                                                           |                                                                         |         |      | VALOR:          |                | R\$ 771,58   |

|                                                                                        |                                                                                 |         |      |                 |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 14.9. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) |                                                                                 |         |      |                 |                |              |
| Material                                                                               |                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I6719                                                                                  | GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 647,2700   | R\$ 647,2700 |
|                                                                                        |                                                                                 |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 647,2700 |
| Serviço                                                                                |                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0838                                                                                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                             | SEINFRA | M3   | 0,24000000      | R\$ 396,8300   | R\$ 95,2392  |
| C2784                                                                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,24000000      | R\$ 48,9200    | R\$ 11,7408  |
| C1604                                                                                  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                                   | SEINFRA | M3   | 0,24000000      | R\$ 159,0800   | R\$ 38,1792  |
|                                                                                        |                                                                                 |         |      | TOTAL Serviço:  |                | R\$ 145,1592 |
|                                                                                        |                                                                                 |         |      | VALOR:          |                | R\$ 792,43   |

|                                                                                                |                                                                            |         |      |                 |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 14.10. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN) |                                                                            |         |      |                 |                |              |
| Material                                                                                       |                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2477                                                                                          | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 889,6400   | R\$ 889,6400 |
|                                                                                                |                                                                            |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 889,6400 |
| Serviço                                                                                        |                                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTES            | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |                                                     |         |    |            |                |             |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|-------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 396,8300   | R\$ 47,6196 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m    | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,9200    | R\$ 5,8704  |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 159,0800   | R\$ 19,0896 |
|       |                                                     |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 72,5796 |
|       |                                                     |         |    |            | VALOR:         | R\$ 962,22  |

| 14.11. CPROP 04 AREIA FINA ADQUIRIDA (M3) |            |         |      |             |                    |           |
|-------------------------------------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material                                  |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I0107                                     | AREIA FINA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 65,38          | R\$ 75,19 |
|                                           |            |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 75,19 |
| Mão de Obra                               |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| I2543                                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,46          | R\$ 24,00 |
|                                           |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,00 |
|                                           |            |         |      |             | VALOR:             | R\$ 99,19 |

| 15.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) |                                                                |         |      |             |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                        |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2544                                                           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,4300         | R\$ 3,4300  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,4300  |
| Mão de Obra                                                     |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2391                                                           | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,6240  |
| I2543                                                           | SERVENTE                                                       | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 4,6150  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,2390  |
| Serviço                                                         |                                                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| C0588                                                           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,1800         | R\$ 1,2950  |
| C3268                                                           | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 364,6800       | R\$ 12,3991 |
| C3211                                                           | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 4,4000         | R\$ 0,1628  |
| C2784                                                           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 48,9200        | R\$ 0,7338  |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 14,5907 |
|                                                                 |                                                                |         |      |             | VALOR:             | R\$ 26,26   |

| 15.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2) |                                                   |         |      |             |                                  |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário                                                      |                                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0682                                                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 25,1800                      | R\$ 1,2590  |
|                                                                                |                                                   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,2590  |
| Material                                                                       |                                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I0109                                                                          | AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | R\$ 65,3800                      | R\$ 4,2235  |
| I0280                                                                          | BRITA                                             | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | R\$ 78,6200                      | R\$ 4,5993  |
| I0805                                                                          | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | R\$ 0,5600                       | R\$ 11,2000 |
| I1825                                                                          | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M    | 2,00000000  | R\$ 2,2100                       | R\$ 4,4200  |
|                                                                                |                                                   |         |      |             | TOTAL Material:                  | R\$ 24,4428 |
| Mão de Obra                                                                    |                                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| I2391                                                                          | PEDREIRO                                          | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,1600                      | R\$ 28,9920 |
| I2543                                                                          | SERVENTE                                          | SEINFRA | H    | 1,62000000  | R\$ 18,4600                      | R\$ 29,9052 |
|                                                                                |                                                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:               | R\$ 58,8972 |
|                                                                                |                                                   |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 84,60   |

| 15.3. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| 00042438                                                                                                                                                                                                                                                               | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.635,59    | R\$ 1.635,59 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.635,59 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:          | R\$ 1.635,59 |

| 15.4. 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |  |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                                          |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|          |                                                                                                                                                                               |        |    |                 |              |              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|--------------|--------------|
| 00042428 | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000      | R\$ 1.776,60 | R\$ 1.776,60 |
|          |                                                                                                                                                                               |        |    | TOTAL Material: |              | R\$ 1.776,60 |
|          |                                                                                                                                                                               |        |    | VALOR:          |              | R\$ 1.776,60 |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |        |      |                 |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 15.5. 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                 |        |      |                 |                |              |
| Material                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00042429                                                                                                                                                                            | ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 4.713,44   | R\$ 4.713,44 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 4.713,44 |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |        |      | VALOR:          |                | R\$ 4.713,44 |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |        |      |                 |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 15.6. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                                      |        |      |                 |                |              |
| Material                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00042430                                                                                                                                                                                                 | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 5.033,49   | R\$ 5.033,49 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 5.033,49 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |        |      | VALOR:          |                | R\$ 5.033,49 |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |        |      |                 |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 15.7. 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                            |        |      |                 |                |              |
| Material                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00042431                                                                                                                                                                                       | PRESSAO DE PERNAS TRIPO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 3.096,23   | R\$ 3.096,23 |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3.096,23 |
|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |        |      | VALOR:          |                | R\$ 3.096,23 |

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |        |      |                 |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 15.8. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                                            |        |      |                 |                |              |
| Material                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00042432                                                                                                                                                                                                       | ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 1.896,80   | R\$ 1.896,80 |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: | R\$ 1.896,80   |              |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |        |      | VALOR:          | R\$ 1.896,80   |              |

| 15.9. 00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                           |        |      |                 |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00042437                                                                                                                                                                                      | ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 1.442,07   | R\$ 1.442,07 |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 1.442,07 |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |        |      | VALOR:          |                | R\$ 1.442,07 |

| 15.10. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                                  |        |      |                 |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00042433                                                                                                                                                                                              | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 3.746,58   | R\$ 3.746,58 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 3.746,58 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |        |      | VALOR:          |                | R\$ 3.746,58 |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |        |      |                 |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------------|
| 15.11. 00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                                  |        |      |                 |                |              |
| Material                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00042434                                                                                                                                                                                              | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000      | R\$ 4.048,72   | R\$ 4.048,72 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |        |      | TOTAL Material: |                | R\$ 4.048,72 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |        |      | VALOR:          |                | R\$ 4.048,72 |

15.12. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

|                                                                                   |                                                    |                                                               |                          |                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                               |                          |                       |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>DATA :</b> 10/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 24,00% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                          |                       | 47,48%              |

| Material        |                                                                                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00042435        | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.018,94   | R\$ 2.018,94 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 2.018,94 |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 2.018,94 |

| 15.13. 00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                             |        |      |             |                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00042436                                                                                                                                                                           | SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.113,26   | R\$ 2.113,26 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 2.113,26 |
| VALOR:                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 2.113,26 |

| 15.14. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN) |                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00042440                                                                                                                                                                                                                            | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 966,85     | R\$ 966,85 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 966,85 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 966,85 |

| 15.15. CPROP 01E TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM PARA CALISTENIA, INCLUSIVE PINTURA (M) |                                                     |         |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                            |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0749                                                                                | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)                              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                     |                                                     |         |      |             |                | R\$ 0,10   |
| Material                                                                             |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I1061                                                                                | ELETRODOS                                           | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 25,38      | R\$ 7,61   |
| I1100                                                                                | ESMALTE SINTÉTICO                                   | SEINFRA | L    | 0,10000000  | R\$ 24,94      | R\$ 2,49   |
| I2171                                                                                | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                   | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 57,00      | R\$ 62,70  |
| TOTAL Material:                                                                      |                                                     |         |      |             |                | R\$ 72,80  |
| Mão de Obra                                                                          |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391                                                                                | PEDREIRO                                            | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 24,16      | R\$ 28,99  |
| I2543                                                                                | SERVENTE                                            | SEINFRA | H    | 1,18000000  | R\$ 18,46      | R\$ 21,78  |
| I1879                                                                                | SOLDADOR                                            | SEINFRA | H    | 1,18000000  | R\$ 25,00      | R\$ 29,50  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                   |                                                     |         |      |             |                | R\$ 80,27  |
| Serviço                                                                              |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C0838                                                                                | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 396,83     | R\$ 47,62  |
| C2784                                                                                | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m    | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 48,92      | R\$ 5,87   |
| C1604                                                                                | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 159,08     | R\$ 19,09  |
| TOTAL Serviço:                                                                       |                                                     |         |      |             |                | R\$ 72,58  |
| VALOR:                                                                               |                                                     |         |      |             |                | R\$ 225,75 |

| 15.16. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2) |                              |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1225                                                           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | R\$ 6,4100     | R\$ 5,7690  |
| I2077                                                           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,07500000  | R\$ 106,9300   | R\$ 8,0198  |
| TOTAL Material:                                                 |                              |         |      |             |                | R\$ 13,7888 |
| Mão de Obra                                                     |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0037                                                           | AJUDANTE                     | SEINFRA | H    | 0,20780000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,9690  |
| TOTAL Mão de Obra:                                              |                              |         |      |             |                | R\$ 3,9690  |
| VALOR:                                                          |                              |         |      |             |                | R\$ 17,76   |

| 16.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN) |                                               |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                                                                                        |                                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0532                                                                                                                           | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2   | 0,06000000  | R\$ 230,0900   | R\$ 13,8054 |
| I0794                                                                                                                           | CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"         | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 2,5600     | R\$ 20,4800 |
| I1584                                                                                                                           | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,0600     | R\$ 0,2400  |
| I1589                                                                                                                           | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN   | 16,00000000 | R\$ 0,2000     | R\$ 3,2000  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|       |                                                  |         |    |            |              |              |
|-------|--------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| I6682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 112,2800 | R\$ 224,5600 |
| I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 142,8000 | R\$ 142,8000 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')                | SEINFRA | M  | 1,85000000 | R\$ 95,1900  | R\$ 176,1015 |

|  |  |  |  |  |                 |              |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Material: | R\$ 581,1869 |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------------|

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0046       | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600 |
| I1858       | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200 |

|  |  |  |  |  |                    |             |
|--|--|--|--|--|--------------------|-------------|
|  |  |  |  |  | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 91,5800 |
|--|--|--|--|--|--------------------|-------------|

| Serviço |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                         | SEINFRA | M3   | 0,22000000  | R\$ 434,6000   | R\$ 95,6120  |
| C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                  | SEINFRA | M3   | 0,05000000  | R\$ 54,0900    | R\$ 2,7045   |
| C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                     | SEINFRA | M2   | 0,23000000  | R\$ 42,2800    | R\$ 9,7244   |
| C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2   | 0,93000000  | R\$ 109,3800   | R\$ 101,7234 |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                 | SEINFRA | M3   | 0,22000000  | R\$ 268,4800   | R\$ 59,0656  |
| C2667   | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                       | SEINFRA | M2   | 3,50000000  | R\$ 23,7300    | R\$ 83,0550  |
|         |                                                                |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 351,8849 |
|         |                                                                |         |      |             | VALOR:         | R\$ 1.024,65 |

| 16.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN) |                   |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                                                 |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0143                                                                                    | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 37,6000        | R\$ 37,6000 |
|                                                                                          |                   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 37,6000 |
| Mão de Obra                                                                              |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1277                                                                                    | JARDINEIRO        | SEINFRA | H    | 0,58300000  | R\$ 20,8600        | R\$ 12,1614 |
|                                                                                          |                   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,1614 |
|                                                                                          |                   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 49,76   |

| 16.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2) |                              |         |      |             |                    |             |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material                                                       |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1225                                                          | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | R\$ 6,4100         | R\$ 5,7690  |
| I2077                                                          | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,07500000  | R\$ 106,9300       | R\$ 8,0198  |
|                                                                |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 13,7888 |
| Mão de Obra                                                    |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0037                                                          | AJUDANTE                     | SEINFRA | H    | 0,20780000  | R\$ 19,1000        | R\$ 3,9690  |
|                                                                |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,9690  |
|                                                                |                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 17,76   |

| 16.4. C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm) (M) |                                       |         |      |             |                    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I8648                                                                                                                                                                                                                                                              | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 28,1600        | R\$ 56,3200  |
| I1061                                                                                                                                                                                                                                                              | ELETRODOS                             | SEINFRA | KG   | 0,79000000  | R\$ 25,3800        | R\$ 20,0502  |
| I1566                                                                                                                                                                                                                                                              | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA     | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | R\$ 0,7000         | R\$ 5,6000   |
| I2168                                                                                                                                                                                                                                                              | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")     | SEINFRA | M    | 6,30000000  | R\$ 26,9800        | R\$ 169,9740 |
| I2170                                                                                                                                                                                                                                                              | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M    | 2,10000000  | R\$ 39,5300        | R\$ 83,0130  |
| I2173                                                                                                                                                                                                                                                              | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')     | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 95,1900        | R\$ 95,1900  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 430,1472 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                                                                                                                                                                                                                              | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 1,58000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 38,1728  |
| I1858                                                                                                                                                                                                                                                              | SERRALHEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,18000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 28,5088  |
| I2543                                                                                                                                                                                                                                                              | SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 3,94000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 72,7324  |
| I1879                                                                                                                                                                                                                                                              | SOLDADOR                              | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 25,0000        | R\$ 30,0000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 169,4140 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 599,56   |

| 17.1.1. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN) |                                                                                                                                 |         |      |             |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------------|
| Material                                                                                                                                            |                                                                                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL           |
| I9069                                                                                                                                               | POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29.159,5200 | R\$ 29.159,5200 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| TOTAL Material: | R\$ 29.159,5200 |
| VALOR:          | R\$ 29.159,52   |

17.2.1. C3434 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m (UN)

| Material |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0468    | CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M) | SEINFRA | KG   | 5,67000000  | R\$ 6,8800     | R\$ 39,0096  |
| I6043    | CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)          | SEINFRA | KG   | 20,66000000 | R\$ 6,0600     | R\$ 125,1996 |
| I1061    | ELETRODOS                                          | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | R\$ 25,3800    | R\$ 25,3800  |

TOTAL Material: R\$ 189,5892

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1879       | SOLDADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 25,0000    | R\$ 75,0000 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0000

| Serviço |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0076   | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2   | 4,30000000  | R\$ 111,8400   | R\$ 480,9120   |
| C0077   | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm      | SEINFRA | M2   | 7,40000000  | R\$ 194,0200   | R\$ 1.435,7480 |
| C0218   | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                                               | SEINFRA | KG   | 5,60000000  | R\$ 10,5500    | R\$ 59,0800    |
| C0838   | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,19200000  | R\$ 396,8300   | R\$ 76,1914    |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,12800000  | R\$ 417,1100   | R\$ 53,3901    |
| C2123   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2   | 14,80000000 | R\$ 25,3900    | R\$ 375,7720   |

TOTAL Serviço: R\$ 2.481,0935

VALOR: R\$ 2.745,68

17.2.2. I9654 CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca (UN)

| Material |                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9654    | CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3.547,6400 | R\$ 3.547,6400 |

TOTAL Material: R\$ 3.547,6400

VALOR: R\$ 3.547,64

17.2.3. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320       | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 23,4800    | R\$ 234,8000 |
| I1530       | MONTADOR  | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 24,1600    | R\$ 241,6000 |
| I2543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 661,0000

VALOR: R\$ 661,00

17.2.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00220000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1091  |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00080000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,0382  |
| I2204    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")    | SEINFRA | M    | 1,40000000  | R\$ 18,8500    | R\$ 26,3900 |

TOTAL Material: R\$ 26,5373

| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 13,3700 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 16,4360 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,8060

VALOR: R\$ 56,34

17.2.5. 00038200 CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA (100M)

| Material |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038200 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA | SINAPI | 100M | 1,00000000  | R\$ 609,38     | R\$ 609,38 |

TOTAL Material: R\$ 609,38

VALOR: R\$ 609,38

17.2.6. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| Material |              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108    | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | R\$ 93,5500    | R\$ 0,6736 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |                   |                       |              |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                   |                       |              |        |

|             |                                       |         |      |             |                    |              |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0208       | BATENTE DE FERRO                      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | R\$ 19,6900        | R\$ 49,2250  |
| I0441       | CAL HIDRATADA                         | SEINFRA | KG   | 0,49000000  | R\$ 0,7500         | R\$ 0,3675   |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 2,03000000  | R\$ 0,5600         | R\$ 1,1368   |
| I1031       | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,78000000  | R\$ 16,3200        | R\$ 29,0496  |
| I1154       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 0,59000000  | R\$ 52,4000        | R\$ 30,9160  |
| I1704       | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 126,9900       | R\$ 126,9900 |
|             |                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 238,3585 |
| Mão de Obra |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391       | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400  |
| I2543       | SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 46,1500  |
|             |                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,3900  |
|             |                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 320,75   |

|                                                               |                    |         |      |             |                    |             |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 17.2.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |                    |         |      |             |                    |             |
| Material                                                      |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0035                                                         | AGUARRÁS MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,4761  |
| I1100                                                         | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 24,9400        | R\$ 3,9904  |
| I1346                                                         | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | R\$ 1,6700         | R\$ 0,5010  |
| I2293                                                         | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 22,5400        | R\$ 2,7048  |
|                                                               |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 7,6723  |
| Mão de Obra                                                   |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0045                                                         | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 15,2800 |
| I2395                                                         | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 19,3280 |
|                                                               |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,6080 |
|                                                               |                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 42,28   |

|                                                      |          |         |      |             |                    |            |
|------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 17.2.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2) |          |         |      |             |                    |            |
| Material                                             |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2496                                                | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 1,1500         | R\$ 0,5175 |
|                                                      |          |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,5175 |
| Mão de Obra                                          |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2395                                                | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,2480 |
|                                                      |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,2480 |
|                                                      |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 7,77   |

|                                                              |                                        |         |      |             |                    |              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 17.3.1. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN) |                                        |         |      |             |                    |              |
| Material                                                     |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I1180                                                        | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 2,82000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,7896   |
| I1803                                                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 211,3200       | R\$ 211,3200 |
|                                                              |                                        |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 212,1096 |
| Mão de Obra                                                  |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0043                                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 21,9650  |
| I2320                                                        | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 27,0020  |
|                                                              |                                        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,9670  |
|                                                              |                                        |         |      |             | VALOR:             | R\$ 261,08   |

|                                                                              |                                                      |         |      |             |                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 17.3.2. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN) |                                                      |         |      |             |                    |             |
| Material                                                                     |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0016                                                                        | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 46,6500        | R\$ 46,6500 |
| I0026                                                                        | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | R\$ 49,5700        | R\$ 0,4957  |
| I1180                                                                        | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 1,88000000  | R\$ 0,2800         | R\$ 0,5264  |
| I1888                                                                        | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,01500000  | R\$ 47,7400        | R\$ 0,7161  |
|                                                                              |                                                      |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 48,3882 |
| Mão de Obra                                                                  |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0043                                                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 2,6740  |
| I2320                                                                        | ENCANADOR                                            | SEINFRA | H    | 0,14000000  | R\$ 23,4800        | R\$ 3,2872  |
|                                                                              |                                                      |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,9612  |
|                                                                              |                                                      |         |      |             | VALOR:             | R\$ 54,35   |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

17.3.3. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

| Material           |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0148              | AUTOMATICO DE BOIA      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 31,9800    | R\$ 31,9800 |
| TOTAL Material:    |                         |         |      |             |                | R\$ 31,9800 |
| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 43,2500 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 75,23   |

17.3.4. I6496 BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO (UN)

| Material        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6496           | BÓIA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 10 METROS DE CABO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 247,1100   | R\$ 247,1100 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 247,1100 |
| VALOR:          |                                                      |         |      |             |                | R\$ 247,11   |

17.3.5. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material           |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00220000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1091  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00080000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,0382  |
| I2204              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")    | SEINFRA | M    | 1,40000000  | R\$ 18,8500    | R\$ 26,3900 |
| TOTAL Material:    |                                   |         |      |             |                | R\$ 26,5373 |
| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 13,3700 |
| I2320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 16,4360 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | R\$ 29,8060 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 56,34   |

17.3.6. C2163 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

| Material           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 3,20000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,8960   |
| I1804              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 255,8400   | R\$ 255,8400 |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | R\$ 256,7360 |
| Mão de Obra        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 21,9650  |
| I2320              | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 27,0020  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | R\$ 48,9670  |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | R\$ 305,70   |

17.3.7. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

| Material           |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00310000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,1537  |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00110000  | R\$ 47,7400    | R\$ 0,0525  |
| I2205              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M    | 1,40000000  | R\$ 31,5800    | R\$ 44,2120 |
| TOTAL Material:    |                                    |         |      |             |                | R\$ 44,4182 |
| Mão de Obra        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR              | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 17,1900 |
| I2320              | ENCANADOR                          | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 21,1320 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |      |             |                | R\$ 38,3220 |
| VALOR:             |                                    |         |      |             |                | R\$ 82,74   |

17.3.8. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

| Material        |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0017           | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 182,6400   | R\$ 182,6400 |
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | SEINFRA | KG   | 0,01700000  | R\$ 49,5700    | R\$ 0,8427   |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                      | SEINFRA | M    | 2,36000000  | R\$ 0,2800     | R\$ 0,6608   |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | SEINFRA | L    | 0,02600000  | R\$ 47,7400    | R\$ 1,2412   |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 185,3847 |

|                                                                                   |                                                    |                                                               |                          |                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                               |                          |                       |                     |
|                                                                                   | <b>OBRA:</b>                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>DATA :</b> 10/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 24,00% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                          |                       | 47,48%              |

| Mão de Obra        |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,18500000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,5335 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,18500000  | R\$ 23,4800    | R\$ 4,3438 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 7,8773 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | R\$ 193,26 |

| 17.4.1. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN) |                                                 |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                  |                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0195                                                     | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,2900    | R\$ 26,2900  |
| I0200                                                     | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,3700    | R\$ 42,3700  |
| I0436                                                     | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 70,3100    | R\$ 70,3100  |
| I1007                                                     | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,0400    | R\$ 47,0400  |
| I1205                                                     | FUSIVEL DIAZED 63A                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,7300     | R\$ 3,7300   |
| I1692                                                     | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,0000     | R\$ 9,0000   |
| TOTAL Material:                                           |                                                 |         |      |             |                | R\$ 198,7400 |
| Mão de Obra                                               |                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2312                                                     | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 84,5250  |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                                                 |         |      |             |                | R\$ 151,3750 |
| VALOR:                                                    |                                                 |         |      |             |                | R\$ 350,12   |

| 17.4.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) |                             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                         |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1070                                                            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,5900     | R\$ 6,1490  |
| TOTAL Material:                                                  |                             |         |      |             |                | R\$ 6,1490  |
| Mão de Obra                                                      |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042                                                            | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 8,5950  |
| I2312                                                            | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                             |         |      |             |                | R\$ 19,4625 |
| VALOR:                                                           |                             |         |      |             |                | R\$ 25,61   |

| 17.4.3. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M) |                                                  |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                              |                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00034618                                                              | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 4,43       | R\$ 4,43 |
| TOTAL Material:                                                       |                                                  |        |      |             |                | R\$ 4,43 |
| VALOR:                                                                |                                                  |        |      |             |                | R\$ 4,43 |

| 17.4.4. 00034621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M) |                                                  |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                              |                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00034621                                                              | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 10,97      | R\$ 10,97 |
| TOTAL Material:                                                       |                                                  |        |      |             |                | R\$ 10,97 |
| VALOR:                                                                |                                                  |        |      |             |                | R\$ 10,97 |

| 17.4.5. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN) |                                                 |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material                                                                |                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0338                                                                   | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 18,5500    | R\$ 55,6500  |
| I0421                                                                   | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,5300    | R\$ 51,5300  |
| I0841                                                                   | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,2100     | R\$ 2,2100   |
| I1244                                                                   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 64,1500    | R\$ 64,1500  |
| TOTAL Material:                                                         |                                                 |         |      |             |                | R\$ 173,5400 |
| Mão de Obra                                                             |                                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0042                                                                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 66,8500  |
| I2312                                                                   | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1500    | R\$ 36,2250  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |                                                 |         |      |             |                | R\$ 103,0750 |
| VALOR:                                                                  |                                                 |         |      |             |                | R\$ 276,62   |

| 18.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2) |          |         |      |             |                |            |
|-----------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                          |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2353                             | HIDRACOR | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | R\$ 1,1500     | R\$ 0,4025 |

|                                                                                   |                                             |                                                               |  |                   |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                               |  |                   |                       |               |
|                                                                                   | OBRA:                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00%  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                  | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |  | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|                                                                                   | LOCAL:                                      | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|                                                                                   | CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |  |                   |                       |               |

|             |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 0,5500         | R\$ 0,1100  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,5125  |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I2395       | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,33000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 7,9728  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 2,7690  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,7418 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 11,25   |

|                                                                                    |                    |         |      |             |                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 18.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2) |                    |         |      |             |                    |            |
| Material                                                                           |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0035                                                                              | AGUARRÁS MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03300000  | R\$ 15,8700        | R\$ 0,5237 |
| I1100                                                                              | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,17600000  | R\$ 24,9400        | R\$ 4,3894 |
| I1346                                                                              | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | R\$ 1,6700         | R\$ 0,4593 |
|                                                                                    |                    |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 5,3724 |
| Mão de Obra                                                                        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0045                                                                              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 19,1000        | R\$ 1,3370 |
| I2395                                                                              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 3,1408 |
|                                                                                    |                    |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,4778 |
|                                                                                    |                    |         |      |             | VALOR:             | R\$ 9,85   |

|                                                                  |                                                       |         |      |             |                    |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 19.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN) |                                                       |         |      |             |                    |              |
| Material                                                         |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0974                                                            | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 220,5700       | R\$ 220,5700 |
|                                                                  |                                                       |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 220,5700 |
| Mão de Obra                                                      |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I2391                                                            | PEDREIRO                                              | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600        | R\$ 36,2400  |
| I2543                                                            | SERVENTE                                              | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,4600        | R\$ 27,6900  |
|                                                                  |                                                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,9300  |
| Serviço                                                          |                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| C0839                                                            | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 411,0400       | R\$ 12,3312  |
| C1604                                                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO        | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 159,0800       | R\$ 4,7724   |
|                                                                  |                                                       |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 17,1036  |
|                                                                  |                                                       |         |      |             | VALOR:             | R\$ 301,60   |

|                                                                                    |                                           |         |      |             |                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 19.2. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM) |                                           |         |      |             |                                  |            |
| Equipamento Custo Horário                                                          |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I0705                                                                              | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01850000  | R\$ 154,9400                     | R\$ 2,8664 |
|                                                                                    |                                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,8664 |
|                                                                                    |                                           |         |      |             | VALOR:                           | R\$ 2,87   |

|                                                     |          |         |      |             |                    |            |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 19.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                    |            |
| Mão de Obra                                         |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2543                                               | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 18,4600        | R\$ 1,3845 |
|                                                     |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,3845 |
|                                                     |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 1,38   |

| <div><div>MARFHY S</div><div>Consultoria em Planejamento Financeiro</div></div> |                                                               | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                               |                   |        |      |     |              |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-----|--------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                  |                                                               | OBRA:                        | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 |        |      |     | BDI : 24,00% |  |  |  |
|                                                                                                                                                                  |                                                               |                              |                                                               | FONTE             | VERSÃO | HORA | MES |              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                  |                                                               |                              |                                                               |                   |        |      |     |              |  |  |  |
|                                                                                                                                                                  |                                                               |                              |                                                               |                   |        |      |     |              |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                       | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | SEINFRA                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                         | 84,44%            | 47,48% |      |     |              |  |  |  |
| LOCAL:                                                                                                                                                           | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |                              |                                                               |                   |        |      |     |              |  |  |  |
| CLIENTE:                                                                                                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |                              |                                                               |                   |        |      |     |              |  |  |  |

| ITEM             | DESCRIÇÃO                                | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5            | MÊS 6            | MÊS 7            | MÊS 8            | MÊS 9            | Total parcela    |
|------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                    | R\$ 168.718,00 | 11,11%         | 11,11%         | 11,11%           | 11,11%           | 11,11%           | 11,11%           | 11,11%           | 11,11%           | 11,12%           | 100,00%          |
|                  |                                          |                | R\$ 18.744,57  | R\$ 18.744,57  | R\$ 18.744,57    | R\$ 18.744,57    | R\$ 18.744,57    | R\$ 18.744,57    | R\$ 18.744,57    | R\$ 18.744,57    | R\$ 18.761,44    | R\$ 168.718,00   |
| 2                | SERVIÇOS PRELIMINARES                    | R\$ 212.374,71 | 100,00%        |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                | R\$ 212.374,71 |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 212.374,71   |
| 3                | PISOS E REVESTIMENTOS                    | R\$ 409.593,95 |                |                | 25,00%           | 50,00%           | 25,00%           |                  |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                | R\$ 102.398,49   | R\$ 204.796,98   | R\$ 102.398,48   |                  |                  |                  |                  | R\$ 409.593,95   |
| 4                | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                  | R\$ 8.880,01   | 50,00%         | 50,00%         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                | R\$ 4.440,01   | R\$ 4.440,00   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 8.880,01     |
| 5                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                    | R\$ 230.361,54 |                | 50,00%         | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                | R\$ 115.180,77 | R\$ 115.180,77   |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 230.361,54   |
| 6                | QUIOSQUE                                 | R\$ 345.275,99 |                |                | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                | R\$ 172.638,00   | R\$ 172.637,99   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 345.275,99   |
| 7                | QUIOSQUE 02                              | R\$ 345.275,99 |                |                | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                | R\$ 172.638,00   | R\$ 172.637,99   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 345.275,99   |
| 8                | QUIOSQUE 03                              | R\$ 345.275,99 |                |                | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                | R\$ 172.638,00   | R\$ 172.637,99   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 345.275,99   |
| 9                | QUIOSQUE 04                              | R\$ 345.275,99 |                |                | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                | R\$ 172.638,00   | R\$ 172.637,99   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 345.275,99   |
| 10               | ANFITEATRO                               | R\$ 234.539,21 |                |                |                  | 33,00%           | 33,00%           | 34,00%           |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  | R\$ 77.397,94    | R\$ 77.397,94    | R\$ 79.743,33    |                  |                  |                  | R\$ 234.539,21   |
| 11               | CAMPO DE FUTEBOL                         | R\$ 470.982,58 |                |                |                  | 25,00%           | 50,00%           | 25,00%           |                  |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  | R\$ 117.745,65   | R\$ 235.491,29   | R\$ 117.745,64   |                  |                  |                  | R\$ 470.982,58   |
| 12               | QUADRA POLIESPORTIVA E AREIA             | R\$ 415.874,96 |                |                |                  |                  | 25,00%           | 50,00%           | 25,00%           |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  |                  | R\$ 103.968,74   | R\$ 207.937,48   | R\$ 103.968,74   |                  |                  | R\$ 415.874,96   |
| 13               | PETPLACE                                 | R\$ 30.119,97  |                |                |                  |                  |                  | 50,00%           | 50,00%           |                  |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  |                  |                  | R\$ 15.059,99    | R\$ 15.059,98    |                  |                  | R\$ 30.119,97    |
| 14               | PLAYGROUND                               | R\$ 160.400,84 |                |                |                  |                  |                  |                  | 50,00%           | 50,00%           |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  |                  |                  |                  | R\$ 80.200,42    | R\$ 80.200,42    |                  | R\$ 160.400,84   |
| 15               | ACADEMIA AO AR LIVRE                     | R\$ 82.130,75  |                |                |                  |                  |                  |                  | 50,00%           | 50,00%           |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  |                  |                  |                  | R\$ 41.065,38    | R\$ 41.065,37    |                  | R\$ 82.130,75    |
| 16               | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO                 | R\$ 338.611,69 |                |                |                  |                  |                  |                  | 50,00%           | 50,00%           |                  | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  |                  |                  |                  | R\$ 169.305,85   | R\$ 169.305,84   |                  | R\$ 338.611,69   |
| 17               | PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO | R\$ 60.602,80  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  | 50,00%           | 50,00%           | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 30.301,40    | R\$ 30.301,40    | R\$ 60.602,80    |
| 18               | PINTURA                                  | R\$ 16.966,69  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 16.966,69    | R\$ 16.966,69    |
| 19               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                  | R\$ 42.556,33  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100,00%          | 100,00%          |
|                  |                                          |                |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 42.556,33    | R\$ 42.556,33    |
| R\$ 4.263.817,99 |                                          |                | R\$ 23.184,58  | R\$ 350.740,05 | R\$ 926.875,83   | R\$ 1.109.237,10 | R\$ 538.001,02   | R\$ 439.231,01   | R\$ 428.344,94   | R\$ 339.617,60   | R\$ 108.585,86   | R\$ 4.263.817,99 |
|                  |                                          |                | R\$ 23.184,58  | R\$ 373.924,63 | R\$ 1.300.800,46 | R\$ 2.410.037,56 | R\$ 2.948.038,58 | R\$ 3.387.269,59 | R\$ 3.815.614,53 | R\$ 4.155.232,13 | R\$ 4.263.817,99 |                  |



COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                                               |                   |                       |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 | BDI : 24,00%          |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           | HORA              | MES                   |
|            |                                                               | 84,44%            | 47,48%                |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

|    |                       |      |
|----|-----------------------|------|
|    | Despesas Indiretas    |      |
| AC | Administração central | 4,67 |
| DF | Despesas financeiras  | 1,21 |
| R  | Riscos                | 0,97 |
|    | TOTAL                 | 6,85 |

|       |                  |      |
|-------|------------------|------|
|       | Benefício        |      |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L     | Lucro            | 8,60 |
|       | TOTAL            | 9,40 |

|   |          |      |
|---|----------|------|
| I | Impostos |      |
|   | PIS      | 0,65 |
|   | COFINS   | 3,00 |
|   | ISS      | 2,00 |
|   | CPRB     | 0,00 |
|   | TOTAL    | 5,65 |

BDI = 24,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS |
| LOCAL:     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           |

|                   |                       |              |        |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 10/07/2024 |                       | BDI : 24,00% |        |
| FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

|    |                                     |       |       |
|----|-------------------------------------|-------|-------|
| A  | GRUPO A                             |       |       |
| A1 | INSS                                | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI                                | 1,50  | 1,50  |
| A3 | SENAI                               | 1,00  | 1,00  |
| A4 | INCRA                               | 0,20  | 0,20  |
| A5 | SEBRAE                              | 0,60  | 0,60  |
| A6 | Salário Educação                    | 2,50  | 2,50  |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00  | 3,00  |
| A8 | FGTS                                | 8,00  | 8,00  |
| A9 | SECONCI                             | 0,00  | 0,00  |
|    | TOTAL                               | 36,80 | 36,80 |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B   | GRUPO B                      |       |       |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87 | 0,00  |
| B2  | Feriados                     | 3,93  | 0,00  |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,85  | 0,64  |
| B4  | 13º Salário                  | 10,98 | 8,33  |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,06  | 0,04  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,73  | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,51  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10  | 0,08  |
| B9  | Férias Gozadas               | 11,37 | 8,64  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 47,44 | 18,32 |

|    |                                   |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C  | GRUPO C                           |       |      |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 4,83  | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11  | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas                | 2,35  | 1,79 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,71  | 2,06 |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,41  | 0,31 |
|    | TOTAL                             | 10,41 | 7,92 |

|    |                                                                                                            |       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| D  | GRUPO D                                                                                                    |       |      |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,46 | 6,74 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43  | 0,33 |
|    | TOTAL                                                                                                      | 17,89 | 7,07 |

A + B + C + D = 112,54 70,11

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

|    |                                     |       |       |
|----|-------------------------------------|-------|-------|
| A  | GRUPO A                             |       |       |
| A1 | INSS                                | 0,00  | 0,00  |
| A2 | SESI                                | 1,50  | 1,50  |
| A3 | SENAI                               | 1,00  | 1,00  |
| A4 | INCRA                               | 0,20  | 0,20  |
| A5 | SEBRAE                              | 0,60  | 0,60  |
| A6 | Salário Educação                    | 2,50  | 2,50  |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00  | 3,00  |
| A8 | FGTS                                | 8,00  | 8,00  |
| A9 | SECONCI                             | 0,00  | 0,00  |
|    | TOTAL                               | 16,80 | 16,80 |

|   |         |  |  |
|---|---------|--|--|
| B | GRUPO B |  |  |
|---|---------|--|--|

|                                                                                   |                            |                                                               |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                               |                   |                       |
|                                                                                   | OBRA:                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 | BDI : 24,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                 | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           | HORA              | MES                   |
|                                                                                   |                            |                                                               | 84,44%            | 47,48%                |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85 | 0,00  |
| B2  | Feriados                     | 3,71  | 0,00  |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87  | 0,66  |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03 | 8,33  |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,07  | 0,05  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35 | 9,33  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 48,36 | 19,04 |

|    |                                   |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C  | GRUPO C                           |       |      |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52  | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72  | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87  | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46  | 0,35 |
|    | TOTAL                             | 10,70 | 8,09 |

|    |                                                                                                            |      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| D  | GRUPO D                                                                                                    |      |      |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
|    | TOTAL                                                                                                      | 8,58 | 3,55 |

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

|     |           |           |              |
|-----|-----------|-----------|--------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|

|    |                                     |       |       |
|----|-------------------------------------|-------|-------|
| A  | GRUPO A                             |       |       |
| A1 | INSS                                | 0,00  | 0,00  |
| A2 | SESI                                | 1,50  | 1,50  |
| A3 | SENAI                               | 1,00  | 1,00  |
| A4 | INCRA                               | 0,20  | 0,20  |
| A5 | SEBRAE                              | 0,60  | 0,60  |
| A6 | Salário Educação                    | 2,50  | 2,50  |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00  | 3,00  |
| A8 | FGTS                                | 8,00  | 8,00  |
| A9 | SECONCI                             | 0,00  | 0,00  |
|    | TOTAL                               | 16,80 | 16,80 |

|     |                              |       |       |
|-----|------------------------------|-------|-------|
| B   | GRUPO B                      |       |       |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85 | 0,00  |
| B2  | Feriados                     | 3,71  | 0,00  |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87  | 0,66  |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03 | 8,33  |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,07  | 0,05  |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56  |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59  | 0,00  |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11  | 0,08  |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35 | 9,33  |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
|     | TOTAL                        | 48,36 | 19,04 |

|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                               |                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
|                                                                                   | OBRA:                      | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 10/07/2024 | BDI : 24,00%          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                 | REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                   | LOCAL:                     | LOCALIZADO NA AVENIDA ALÍPIO GOMES, S/N, CENTRO.              | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                           | HORA              | MES                   |
|                                                                                   |                            |                                                               | 84,44%            | 47,48%                |

| C  | GRUPO C                           |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52  | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72  | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87  | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46  | 0,35 |
|    | TOTAL                             | 10,70 | 8,09 |

| D  | GRUPO D                                                                                                    |      |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
|    | TOTAL                                                                                                      | 8,58 | 3,55 |

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