# APÓLICE DIGITAL

junto SEGUROS

A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página de internet da Superintendência de Seguros Privados (https://www.gov.br/susep/pt-br) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A**
CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Av. Dr. Dário Lopes dos Santos, 2197, 3º Andar, CJ 302 - Jardim Botânico - CEP 80210-010 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **18/02/2025 8:53:01**
Nº Apólice Seguro Garantia: **03-0775-0342444**
Proposta: **5085161**
Controle Interno (Código Controle): **886446268**
Nº de Registro SUSEP: **05436202500303775034244 4**

**DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE**
CPF/CNPJ: 07.953.409/0001-01 RUA PADRE FRANCISCO ROSA, N.º 1385, BAIRRO CENTRO - CEP: 62.200-000 - NOVA RUSSAS - CE

**DADOS DO TOMADOR: MARQUINHOS CONSTRUCOES LTDA**
CPF/CNPJ: 11.757.747/0001-05 AV WASHINGTON SOARES 855 101Z, A, EDISON QUEIROZ - CEP: 60.811-341 - FORTALEZA - CE

**DADOS DA CORRETORA:**
000002.0.204806-9 **LEAO CORRETORA DE SEGUROS LTDA**

**Documento eletrônico digitalmente assinado por:**

ICP Brasil — Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil — Eduardo de O. Nobrega





42

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Garantia Contratada**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Licitante | R$ 23.551,39 | 03-0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO | |

**Descrição da Garantia:** Coberturas, valores e prazos [illegible] na Apólice

| | | | |
|---|---|---|---|
| Licitante | R$ 23.551,39 | [illegible] | [illegible] |
| Multas e Penalidades | R$ 23.551,39 | 19/02/2025 | 30/05/2025 |

**Demonstrativo de Prêmio:**

| | |
|---|---|
| Prêmio Líquido Licitante | R$ 160,00 |
| Adicional de Fracionamento | R$ 0,00 |
| I.O.F | R$ 0,00 |
| **Prêmio Total** | **R$ 160,00** |

| | Parcela | Vencimento | Nº Carnê | Valor(R$) |
|---|---|---|---|---|
| [illegible] | 1 | [illegible] | [illegible] | R$ 160,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica





FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Objeto da Garantia**

Esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo firmado, conforme termos e condições descritos no **Edital EDITAL DE CONCORRÊNCIA N2 SS-C12001/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO N200009.202501 24/0080-84 .**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou retificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.**





**CONDIÇÕES CONTRATUAIS**

**LICITANTE**
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-93.

**1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS**
1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitante, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital de modo levem à execução da garantia de oferta.

**2. RISCOS EXCLUÍDOS**
**2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:**
**a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;**
**b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;**
**c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;**
**d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;**
**e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;**
**f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;**
**g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;**
**h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;**
**i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de quaisquer formas de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;**
**j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;**
**k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;**
**l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;**
**m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.**

**3. PRÊMIO**
3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

**4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES**
4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
**4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**
**4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, as alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**
**4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.**

**5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO**
**5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.**
5.2. **Caracterização do Sinistro**: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
**5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:**
**a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;**
**b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;**
**c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;**
**d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;**
**e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;**
**f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;**
**g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;**
**h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.**
5.4. **Regulação do Sinistro**: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ... SAS
Rubrica



**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, cópia de documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4 ficará suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**
**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

**6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO**
6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.
6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.
6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.
**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**
6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.
6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.
6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.
6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

**7. PERDA DE DIREITOS**
**7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**
**I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**
**II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;**
**III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**
**IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;**
**V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;**
**VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;**





**VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;**
**VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.**
**7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.**
**7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.**

**8. EXTINÇÃO DA COBERTURA**
8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:
a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.
**8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.**

**9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS**
9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.
9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

**10. CONTROVÉRSIAS**
10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

**11. ACEITAÇÃO**
11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.
11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.
11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.





11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.
11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2 será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.
11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

**12. DISPOSIÇÕES GERAIS**
**12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.**
**12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.**
**12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.**
12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.
12.4. Esta Apólice é indivisível e irrevogável.
12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.
12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração de seu Limite Máximo de Garantia.
12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

**13. DEFINIÇÕES**
13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:
**I. Apólice**: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.
**II. Beneficiário**: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
**III. Condições Particulares**: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
**IV. Edital**: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

N° Apólice Seguro Garantia: 03-0775-0342444
Proposta: 5065161
Controle Interno (Código Controle): 886446268
N° de Registro SUSEP: 05436202508003077503342444

junto SEGUROS

**V. Endosso**: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
**VI. Indenização**: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
**VII. Limite Máximo de Garantia (LMG)**: valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
**VIII. Prejuízos**: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
**IX. Prêmio**: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
**X. Prêmio Mínimo**: a parcela do Prêmio não reembolsável e devida à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
**XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro**: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
**XII. Segurado**: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
**XIII. Seguradora**: é a Junto Seguros S/A.
**XIV. Seguro garantia**: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
**XV. Tomador**: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
**XVI. Vigência**: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4029
Rúbrica

## PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Nova Russas / CE — Unidade gestora: Fundo Municipal de Saúde
Número do processo: 50004.2025.034/0002-64 — Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 55-CP09/2025 — Data da abertura: 15/07/2025 - 08:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA — Telefone: **** / (88) 9973-0961
CNPJ/MF: 1.707.747/0001-03 — E-mail: chiquinhalis@hotmail.com
Endereço: WASHINGTON SOARES, 850, SALA 1051, EDIFÍCIO QUÉBEC, Fortaleza / CE – CEP: 60.811-341

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANÁLISE DE DOCUMENTOS — SIM
Declaro sob as penas da lei, que analisei todos documentos solicitados para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações — SIM
Declaração do fornecedor declarando deve conhecer todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM — SIM
Declaro sob as penas da lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL — SIM
Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 16 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 11.707.747/0001-03
AV. WASHINGTON SOARES, 850, SALA 1051, EDIFÍCIO QUÉBEC, FORTALEZA/CE
FONE (88) 9973-0961 / (85) 9639-4384, E-MAIL: chiquinhalis@hotmail.com

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS — SIM
Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE — SIM
Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS — SIM
Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que CUMPRO DESONERADO o reservo percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista a não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável estritamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Reiteramos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de políticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é formulada com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP — SIM
Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, dado aos critérios contábeis com a Administração Pública cuja receita bruta anual extrapolou o limite legal máximo admitido para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO — SIM
Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS — SIM
Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos previsto em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitados da Previdência Social e que, se aplicável ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP — SIM
Declaro, sob as penas da lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 3º, que esta Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 do referido Lei Complementar.

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 11.707.747/0001-03
AV. WASHINGTON SOARES, 850, SALA 1051, EDIFÍCIO QUÉBEC, FORTALEZA/CE
FONE (88) 9973-0961 / (85) 9639-4384, E-MAIL: chiquinhalis@hotmail.com

Dados da Proposta de Preços

1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ
Especificação: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ
Quantidade: 1,0 — Unidade: Serviço
Valor ofertado: R$ 2.555.000,00 — Valor total: R$ 2.555.000,00
Fabricante/Marca: TOTAL LANDIOS — Modelo: —
Valor de referência: R$ 2.555.000,00

Total geral da proposta: R$ 2.555.000,00 (dois milhões, cento e cinquenta e cinco mil, reais) (Por extenso e o valor total exata e inteiro a ser ofertado)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 15 de novembro de 2025 às 15:57

Dados do Usuário

Usuário logado como: MARQUINHOS — E-mail: chiquinhalis@hotmail.com
CNPJ/MF: 11.707.747/0001-05

ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES:97000655372

Assinado de forma digital por ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES:97000655372

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 11.707.747/0001-03
AV. WASHINGTON SOARES, 850, SALA 1051, EDIFÍCIO QUÉBEC, FORTALEZA/CE
FONE (88) 9973-0961 / (85) 9639-4384, E-MAIL: chiquinhalis@hotmail.com

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE [illegible] DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 2 | FUNDAÇÃO | [illegible] | [illegible] |
| 3 | ESTRUTURA | [illegible] | [illegible] |
| 4 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | [illegible] | [illegible] |
| 5 | COBERTURA | [illegible] | [illegible] |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | [illegible] | [illegible] |
| 7 | ESQUADRIAS | [illegible] | [illegible] |
| 8 | REVESTIMENTO DE PAREDES | [illegible] | [illegible] |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISO INTERNO | [illegible] | [illegible] |
| 10 | REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO | [illegible] | [illegible] |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETO | [illegible] | [illegible] |
| 12 | PINTURA | [illegible] | [illegible] |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 14 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | [illegible] | [illegible] |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | [illegible] | [illegible] |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | [illegible] | [illegible] |
| 17 | CLIMATIZAÇÃO | [illegible] | [illegible] |
| 18 | DADOS E VOZ | [illegible] | [illegible] |
| 19 | GASES MEDICINAIS | [illegible] | [illegible] |
| 20 | URBANIZAÇÃO | [illegible] | [illegible] |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | [illegible] | [illegible] |
| | VALOR TOTAL: | [illegible] | 100,00% |

[illegible]

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426 — Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-06
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 211291388-6
CPF Nº 047.778.194-26



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
905
Rúbrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4026
Rúbrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1027
Rúbrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QUANT. | QUANTIDADE ACUM. | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QUANT. | QUANTIDADE ACUM. | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QUANT. | QUANTIDADE ACUM. | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QUANT. | QUANTIDADE ACUM. | QUANTIDADE | PREÇO TOTAL (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4078
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

1.1.1. [illegible] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA [illegible] (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SARRAFO [illegible] | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PINTURA [illegible] | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

1.1.2. [illegible] BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO [illegible] (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | BARROTE DE 2"x3" | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CADEADO MÉDIO | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CHAPA COMPENSADO RESINADO [illegible] | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | DOBRADIÇA DE FERRO [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FIO DE COBRE [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO [illegible] | SEINFRA | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | REGISTRO DE GAVETA [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | REGISTRO DE PRESSÃO [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | RIPA DE [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TÁBUA DE [illegible] | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC SOLDÁVEL DE [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PISO CIMENTADO [illegible] | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

1.1.3. [illegible] BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BARROTE DE 2"x3" | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FIO DE COBRE [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO [illegible] | SEINFRA | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TÁBUA DE [illegible] | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TELHA DE FIBROCIMENTO [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TOMADA [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR | [illegible] |

1.1.4. [illegible] SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | BARROTE DE 2"x3" | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CHAPA COMPENSADO [illegible] | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | DOBRADIÇA DE FERRO [illegible] (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FIO DE COBRE [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO [illegible] | SEINFRA | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | REGISTRO DE GAVETA [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | RIPA DE [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TÁBUA DE [illegible] | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TORNEIRA [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TELHA DE FIBROCIMENTO [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TORNEIRA [illegible] (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC SOLDÁVEL DE [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PISO CIMENTADO [illegible] | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

1.1.5. [illegible] INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

[illegible]

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CABO [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CURVA DE PVC [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ELETRODUTO DE PVC [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | POSTE DE CONCRETO [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | QUADRO DE MEDIÇÃO [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

1.1.6. [illegible] INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CAIXA D'ÁGUA [illegible] | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO [illegible] | SEINFRA | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC SOLDÁVEL DE [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 1.[illegible] |

1.1.7. [illegible] FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [illegible] | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
1029

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1030
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CHZ

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CHZ

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CHZ

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CHZ

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [illegible]
LOCAL: [illegible]

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | | | | [illegible] |
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | VALOR | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, UNIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | VALOR | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [illegible]
LOCAL: [illegible]

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | VALOR | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | VALOR | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [illegible]
LOCAL: [illegible]

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | VALOR | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | VALOR | [illegible] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PRUSSIA
6035
Rúbrica

CHZ

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [illegible]

LOCAL: [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Rúbrica

[illegible]

CHZ

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [illegible]

LOCAL: [illegible]

[illegible]

CHZ

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [illegible]

LOCAL: [illegible]

[illegible]

CHZ

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: [illegible]

LOCAL: [illegible]

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS — Rúbrica — 4057

| | VALOR: | [illegible] |
|---|---|---|

### 12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (R5)

| Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 12.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (R5)

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE ALVENARIA INTERIOR | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 12.1.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (R5)

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 12.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (R5)

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 12.2.1. 88488 PINTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (R5)

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 12.2.1. [illegible] EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (R5)

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE ALVENARIA INTERIOR | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 12.2.2. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (R5)

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (R5)

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 13.1. [illegible] Tampo/bancada em granito branco [illegible]

| Código | Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Granito branco [illegible] 2cm | ORSE | m2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Perfil Alumínio, Tubo Retangular [illegible] | ORSE | m | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Pedreiro (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (R5)

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| Código | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 14.2.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (R5)

| Código | Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 14.2.2. [illegible] Bacia sanitária [illegible] ou similar [illegible], inclusive assento sanitário [illegible], conjunto de fixação [illegible] ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com canopla [illegible] (un)

| Código | Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Código | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Anel de vedação [illegible] para saída de bacia / vaso sanitário | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Assento [illegible] em plástico branco | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Fixação para vaso sanitário [illegible] | ORSE | cj | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário [illegible] | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Bacia sanitária [illegible] | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Código | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador [illegible] (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 14.2.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Código | Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CHZ | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA [illegible] |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica
[illegible]

14.2.4. [illegible] TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, [illegible] FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA [illegible] E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.2.5. [illegible] Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-101.17 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, excluindo torneira (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Engate / rabicho flexível [illegible] 1/2" x 30 cm | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Parafuso p/ lavatório - [illegible] | CPOS | cj | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Lavatório louça de canto, linha Izy, ref. 101.17, DECA ou similar | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Sifão [illegible] cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2" | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Válvula de escoamento para lavatório, [illegible] ou similar | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.2.6. [illegible] CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | |
|---|---|---|---|
| CHZ | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA [illegible] |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.3.3. [illegible] CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CUBA AÇO INOX [illegible] DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE [illegible] 46 X 30 X 12 CM | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.3.4. [illegible] TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM [illegible], PADRÃO POPULAR, [illegible] 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.3.5. [illegible] TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.3.6. [illegible] TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |



| | | | |
|---|---|---|---|
| CHZ | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA [illegible] |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.2.7. [illegible] CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR [illegible] (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CUBA EM LOUÇA [illegible] DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SIFÃO METALIZADO TIPO COPO [illegible] 1" X 1 1/2" | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VÁLVULA [illegible] 1" | SEINFRA | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.3.1. [illegible] TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CONCRETO USINADO FCK=[illegible] MPA | SEINFRA | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.3.2. [illegible] Pia/Cuba Inox [illegible] de aço inox 304 [illegible] com [illegible] - [illegible] ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Ajudante Prático | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] de aço inox 304 [illegible] com [illegible] - [illegible] ou similar | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



| | | | |
|---|---|---|---|
| CHZ | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA [illegible] |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

14.4.1. [illegible] Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref 1173.C, DECA ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Fita [illegible] | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Torneira de mesa com fechamento automático, ref 1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.5.4. [illegible] Ducha higiênica com registro, linha [illegible], ref. 1984.C37.ACT.CR, da DECA ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Ducha higiênica com registro, linha [illegible], ref. 1984.C37.ACT.CR, da DECA ou similar | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Fita [illegible] | CPOS | pc | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

14.5.5. [illegible] Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, [illegible], d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Pedreiro | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, [illegible], d=1 1/4" - Jackwal ou similar | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Pedreiro (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.8. 100135 HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.10. [illegible] REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.11. [illegible] REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.12. [illegible] REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.13. [illegible] TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 15.1.14. [illegible] TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.15. [illegible] LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible], INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.16. [illegible] LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible] X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 15.1.17. [illegible] ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible], INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.18. [illegible] ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible], INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## 15.1.19. [illegible] BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible], INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [illegible]
LOCAL: [illegible]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PRESSURIZADOR DE ÁGUA [illegible] | Composição | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.35. [illegible] CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.3?. 94496 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1,72 | [illegible] |
| [illegible] | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.3?. [illegible] VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA, DE PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE [illegible] | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [illegible]
LOCAL: [illegible]

VALOR: [illegible]

### 15.1.3?. [illegible] ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1,72 | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.36. [illegible] BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1,72 | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.37. [illegible] CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.38. [illegible] FILTRO TIPO Y DN 50 (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FILTRO TIPO Y DN 50 | [illegible] | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.39. [illegible] TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1,72 | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.40. [illegible] TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |

VALOR: R$ 17,77

### 15.1.41. [illegible] PRESSURIZADOR MAIS PRÉDIO [illegible] (UND)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PRESSURIZADOR [illegible] | Composição | UND | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: [illegible]
OBRA: [illegible]
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | R$ 157,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.1.42. [illegible] CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.2.1. [illegible] Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m (un)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Aço CA - 50 [illegible], inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas fôrmas, para superestruturas e fundações - R4 | CPOS | Kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Alvenaria tijolo cerâmico [illegible] | CPOS | m2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Chapisco [illegible] | CPOS | m2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Concreto [illegible] | CPOS | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Concreto [illegible] | CPOS | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Escavação manual [illegible] | CPOS | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Fôrma plana para fundações [illegible] | CPOS | m2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Reaterro manual de valas [illegible] | CPOS | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Reboco [illegible] | CPOS | m2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### 15.2.2. [illegible] CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1,72 | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.3. [illegible] RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.4. [illegible] SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 1/2" A 3/4" CM, DE PLÁSTICO (BRANCO) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.5. [illegible] SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1.1/4 X 1.1/2" | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA [illegible]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.6. [illegible] VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.7. [illegible] CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.8. [illegible] CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA [illegible]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.9. [illegible] CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.10. [illegible] JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.11. [illegible] JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN [illegible] MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA [illegible]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.12. [illegible] JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN [illegible] MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.13. [illegible] JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN [illegible] MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

### 15.2.14. [illegible] JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN [illegible] MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88242 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.15. [illegible] JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 4,17 | R$ [illegible] |
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.16. [illegible] JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 4,17 | R$ [illegible] |
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.17. [illegible] JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | LIXA EM FOLHA [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.18. [illegible] JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.19. [illegible] JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

15.2.20. [illegible] JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.21. [illegible] REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.22. [illegible] TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | [illegible] | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC ESGOTO [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ [illegible] |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

15.2.23. [illegible] Tubo pvc rígido [illegible], serie reforçada, [illegible], d = 50mm (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Anel borracha, de 50 mm, [illegible] | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Pasta lubrificante p/ junção | ORSE | kg | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Tubo pvc, serie r, de 50 mm, para esgoto ou águas pluviais [illegible] | ORSE | m | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador [illegible] | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Servente de obra (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.24. [illegible] Tubo pvc rígido [illegible], serie reforçada, [illegible], d = 75mm (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Anel borracha, de 75 mm, [illegible] | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Pasta lubrificante p/ junção | ORSE | kg | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Tubo pvc, serie r, de 75 mm, para esgoto ou águas pluviais [illegible] | ORSE | m | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador [illegible] | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

15.2.25. [illegible] TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES [illegible] (M)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | [illegible] | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC SOLDÁVEL [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – Rúbrica

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LUVA [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM [illegible] | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.2.14. [illegible] TE, PVC, SOLDÁVEL, DN [illegible], INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | LIXA [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, [illegible] MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.2.15. [illegible] JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN [illegible] MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE [illegible] (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.2.16. [illegible] JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_[illegible]

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN [illegible] MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE [illegible] (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.2.17. [illegible] Tubo pvc rígido [illegible] (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - [illegible] | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - [illegible] | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | ORSE | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | ORSE | l | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Tubo pvc, [illegible] | ORSE | m | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de [illegible] | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.2.18. [illegible] TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN [illegible] MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE [illegible] (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TE SANITARIO, PVC, [illegible], SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

### 11.4.1. [illegible] Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa [illegible] (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,2000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa [illegible] | ORSE | un | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (sinfoto) | ORSE | h | 0,2000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.4.2. [illegible] EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE [illegible] KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO [illegible] MM, COMPRIMENTO [illegible] MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE [illegible] KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,21 | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.4.3. [illegible] Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa [illegible] (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,2000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa [illegible] | ORSE | un | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (sinfoto) | ORSE | h | 0,2000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.4.4. [illegible] Placa em acrílico cristal [illegible], placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho. Fixada com fita dupla face no parede (fornecimento e aplicação) (un)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Placa em acrílico cristal [illegible], placas direcionais, com aplicação de adesivo digital tipo espelho. Fixada com fita dupla face na parede (fornecimento e aplicação) | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.4.5. [illegible] Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, [illegible] cm, em pvc [illegible] mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434) (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, [illegible] cm, em pvc [illegible] mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434) | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.4.6. [illegible] Placa de sinalização de conteúdo e inclusão "Proibido [illegible]", [illegible] cm, em PVC [illegible] (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Placa de sinalização de conteúdo e inclusão "Proibido [illegible]", [illegible] cm, em PVC [illegible] | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (sinfoto) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.4.7. [illegible] Placa de sinalização, fotoluminescente, [illegible] cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa [illegible] (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Placa de sinalização, fotoluminescente, [illegible] cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa [illegible] | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (sinfoto) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

### 11.4.8. [illegible] LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM [illegible] LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4046
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00008371 | LUMINÁRIA VSI EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, MARTEK CE LITIO, AUTONOMIA 3H, 4 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,44 |
| | | | | TOTAL MÃO-DE-OBRA | |

| Mão-de-Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 90247 | AZULEJISTA OU ASSENTADOR DE PISO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R$ 71,46 |
| 90254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R$ 25,25 |
| | | | | TOTAL MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | R$ 19,87 |
| | | | | VALOR | R$ 19,87 |

### 19.4.10. 011000 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bellmarmore com fitas autônomas, com autonomia de 3h, modelo LUF 1108-10FOS, de KOR ou similar (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01000A | Encargos Complementares - Horista | ORSE | h | 0,07000000 | R$ 0,74 |
| 01000B | Encargos Complementares - Mensalista | ORSE | h | 0,07000000 | R$ 0,74 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 0,47 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.9.10 | Luminária de emergência de sobrepor, tipo bellmarmore com fitas autônomas, com autonomia de 3h, modelo LUF 1108-10FOS, de KOR ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 103,30 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 103,30 |

| Mão-de-Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00000B | Eletricista (Mensalista) | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 10,12 |
| 00011B | Servente de obras (Horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 10,08 |
| | | | | TOTAL Mão-de-Obra | R$ 10,10 |
| | | | | VALOR | R$ 103,80 |

### 19.4.10. 010203 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com fita a base de epoxi vermelha, dimensões 70x50x20cm (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01000A | Encargos Complementares - Horista | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,74 |
| 01000B | Encargos Complementares - Mensalista | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 0,74 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 1,47 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01.10.01 | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com fita a base de epoxi vermelha, dimensões 70x50x20cm | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 214,00 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 214,00 |

| Mão-de-Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00000B | Eletricista (Mensalista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 10,12 |
| 00011B | Servente de obras (Horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R$ 10,08 |
| | | | | TOTAL Mão-de-Obra | R$ 20,20 |
| | | | | VALOR | R$ 215,20 |

### 19.4.11. 010241 Placa de sinalização fotoluminescente, 30x15 cm, sem pele, com seta indicativa de saída (pequena ou direita) de saída de emergência- Placa 03 (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01000B | Encargos Complementares - Mensalista | ORSE | h | 0,07000000 | R$ 0,05 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares | R$ 0,70 |
| | | | | VALOR | R$ 0,70 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Placa de sinalização fotoluminescente, 30x15 cm, sem pele, com seta indicativa de saída (pequena ou direita) de saída de emergência - Placa 03 | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 17,71 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 17,71 |

| Mão-de-Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00011B | Servente de obras (Horista) | ORSE | h | 0,50000000 | R$ 10,08 |
| | | | | TOTAL Mão-de-Obra | R$ 5,04 |
| | | | | VALOR | R$ 23,20 |

### 19.4.12. 010205 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 0,7 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00010B7B3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 0,7 MM, ANTI-CHAMAS, (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 14,74 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 14,74 |
| | | | | VALOR | R$ 15,15 |

### 19.1.1. 000025 Disjuntor com fusível em caixa moldada, tipo NEMA, 3 polos, 30 A, 220 V (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01000A | Encargos Complementares - Horista | ORSE | h | 0,07000000 | R$ 0,74 |
| 01000B | Encargos Complementares - Mensalista | ORSE | h | 0,07000000 | R$ 0,74 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 1,47 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.0.0.0 | Arruela de liga de cobre para eletroduto rígido, d=1 1/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 0,00 |
| 11.0.0.0 | Bucha de liga de cobre para eletroduto rígido, d=1 1/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 0,00 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 0,00 |

| Mão-de-Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00000B | Eletricista (Mensalista) | ORSE | h | 0,25000000 | R$ 5,12 |
| 00011B | Servente de obras (Horista) | ORSE | h | 0,25000000 | R$ 5,12 |
| | | | | TOTAL Mão-de-Obra | R$ 10,24 |
| | | | | VALOR | R$ 11,71 |

### 19.1.2. 010400 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00010.10 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,77 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 1,77 |

| Mão-de-Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 90247 | AZULEJISTA OU ASSENTADOR DE PISO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R$ 71,46 |
| 90254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | R$ 25,25 |
| | | | | TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares | R$ 19,87 |
| | | | | VALOR | R$ 21,64 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL Serviços | R$ 0,04 |
| | | | | VALOR | R$ 19,08 |

### 19.1.6. 94995 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00001.00 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,33 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 3,33 |

| Mão-de-Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 90247 | AZULEJISTA OU ASSENTADOR DE PISO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R$ 71,46 |
| 90254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R$ 25,25 |
| | | | | TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares | R$ 24,04 |
| | | | | VALOR | R$ 26,87 |

### 19.1.2. 00005 PARAFUSO CIPORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00005 | PARAFUSO CIPORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SINAPI/PMJ | UN | 1,00000000 | R$ 0,00 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 0,00 |
| | | | | VALOR | R$ 0,00 |

### 19.1.6. 00011 Parafuso c/ porca e arruela 3/8" (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00011 | Parafuso c/ porca e arruela 3/8" | ORSE | un | 1,00000000 | R$ 0,40 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 0,40 |
| | | | | VALOR | R$ 0,40 |

### 19.1.6. 00011 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 00011 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,40 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 0,40 |
| | | | | VALOR | R$ 0,40 |

### 19.1.10. 00011 PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1", COM PORCA E ARRUELA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 00011 | PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1", COM PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 0,20 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 0,20 |
| | | | | VALOR | R$ 0,20 |

### 19.1.11. 94995 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE NU EM ESTRUTURA DO CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | R$ 22,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ 668,70 | R$ 19,36 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | R$ 1,79 |
| 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | R$ 48,72 |
| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.25. SINAPI [illegible] CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM (UN)

| Insumo | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.26. 91990 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 91980 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| 91940 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 | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.27. 91975 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 91974 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| 91940 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 | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.28. 91959 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] 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 | 1,0000000 | R$ 10,20 | R$ 10,20 |
| | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.29. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] 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 | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.30. 91966 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ 54,77 | R$ 54,77 |
| [illegible] 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 | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.31. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] 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 | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.32. [illegible] Placa 4"x2" [illegible] (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Espelho 4" x 2" [illegible] | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Servente [illegible] | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.33. [illegible] Placa 4x2", 1P, horizontal, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] Placa 4x2", 1P, horizontal, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.34. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 91940 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 | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.35. [illegible] ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

| Insumo | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.36. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Insumo | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| 00038110 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.37. 91972 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Insumo | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,0000000 | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.38. 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Insumo | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.39. 92000 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Insumo | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.40. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Insumo | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 3,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 16.1.41. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

AF_03/2023 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038510 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,38 | R$ 7,38 |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.42. 91993 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.43. 97586 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.44. [illegible] Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu), linha branca, curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.45. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO [illegible] MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.46. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.47. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| VALOR: | [illegible] |

15.1.48. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.49. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.50. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.51. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1,27 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.52. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.53. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,40 | [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 26,26 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

15.1.54. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR 40 - 63 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO C NO BAIRRO [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,48 | [illegible] |
| 88264 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 20,34 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.06. [illegible] Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 275v (un)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 01040 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 275v (un) | [illegible] | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 00011 | Servente de obra (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.06. 101088 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,48 | [illegible] |
| 88264 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 20,34 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.07. 101089 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 200 A / 400 V / 10 KA - IN NA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO C NO BAIRRO [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88267 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,48 | [illegible] |
| 88264 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 20,34 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.08. 101090 Fornecimento e instalação de haste horizontal para eletroduto 1" (ref. nº 33 referencia ou similar) (un)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 00011 | Servente de obra (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.09. R12875 Guia para perfilação 36x36mm (mega ou similar) (un)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.10. 91389 Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mega ou similar) (un)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO C NO BAIRRO [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DATA

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 00011 | Servente de obra (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.04. [illegible] Fornecimento e instalação de eletroduto perfilado 100 x 50 x 3000 mm (ref. mega ou similar) (m)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 00011 | Servente de obra (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.05. [illegible] Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, dimensão 100 x 75 x 3000 mm (ref. mega ou similar) (m)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 00011 | Servente de obra (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**10.1.06. [illegible] Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mega ou similar) (un)**

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 13/03/2025

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL Energia Complementar | | | | | R$ [illegible] |
| [illegible] | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Unitário | R$ [illegible] |
| 00040/01 | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,[illegible] | R$ 19,13 | R$ 0,[illegible] |
| 00011/01 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.07. 93666 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| [illegible] | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| 00040/01 | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 00011/01 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.08. 91961 Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| [illegible] | Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| 00040/01 | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 00011/01 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.09. 91969 Curvada interna 100 x 100 mm com base em perfurada para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| [illegible] | Curvada interna 100 x 100 mm com base em perfurada para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| 00040/01 | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 00011/01 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 13/03/2025

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| [illegible] | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| 00040/01 | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 00011/01 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.70. 91935 Curvada 100 x 75 mm, interna, para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| [illegible] | Curvada 100 x 75 mm, interna, para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| 00040/01 | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 00011/01 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.71. 91937 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022_PA (M)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| 91155 | INSTALAÇÃO DE TUBOS MONOLITICOS DE PVC ROSCA PVC BRANCO, PVC ROSCA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS NOMINAIS DO TUBO A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O PERFILADO 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2015_PS | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 13/03/2025

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Unitário | R$ [illegible] |
| [illegible] | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.72. 91968 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022_PA (M)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| 91155 | INSTALAÇÃO DE TUBOS MONOLITICOS DE PVC ROSCA PVC BRANCO, PVC ROSCA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS NOMINAIS DO TUBO A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O PERFILADO 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2015_PS | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.73. 93008 ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.74. 91965 ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (M)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.75. 93008 ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA: 13/03/2025

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Unitário | R$ [illegible] |
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.76. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 42,07 |

**16.1.77. 92981 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m (un)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| [illegible] | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| 00040/01 | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 00011/01 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

**16.1.78. 91149 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo autônomo com blocos autônomos, com autonomia de 2h, modelo LLE 1400-120FB, de 9,0W ou similar (un)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COMPOSIÇÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| [illegible] | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo autônomo com blocos autônomos, com autonomia de 2h, modelo LLE 1400-120FB, de 9,0W ou similar | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4058
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4059
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA | [illegible] |
| LOCAL | [illegible] |

| | |
|---|---|
| | [illegible] |

18.3.9. [illegible] CABO DE COBRE NU [illegible] (M)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CABO DE COBRE NU [illegible] | SINAPI | M | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

18.3.10. [illegible] CABO DE COBRE NU [illegible] (M)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CABO DE COBRE NU [illegible] | SINAPI | M | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

18.3.11. [illegible] ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO [illegible], COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE [illegible] MM | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

18.3.12. [illegible] ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE [illegible] MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.1. [illegible] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (M)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" [illegible] MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA [illegible], VAPOR DE ÁGUA [illegible] | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA | [illegible] |
| LOCAL | [illegible] |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL [illegible], PARA AR CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.2. [illegible] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_[illegible] (M)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, PVC OU [illegible] COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA EM LAJE. AF_[illegible] | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.3. [illegible] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_[illegible] (M)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, PVC OU [illegible] COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA EM LAJE. AF_[illegible] | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.4. [illegible] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (M)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/4" [illegible], COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA [illegible], VAPOR DE ÁGUA [illegible] | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL [illegible], PARA AR CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA | [illegible] |
| LOCAL | [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| VALOR: | [illegible] |

17.1.5. [illegible] Cabo de cobre PP Cordplast [illegible] mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Cabo de cobre PP Cordplast [illegible] mm2, 450/750v | ORSE | m | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.6. [illegible] Caixa de passagem polar para ar condicionado Split (un)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Caixa de passagem polar para ar condicionado Split | ORSE | un | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.7. [illegible] Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Chapa de aço galvanizado nº 24 [illegible] | ORSE | m2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Serralheiro (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.8. [illegible] Duto flexível de alumínio Ø [illegible]mm (m)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Duto flexível de alumínio Ø [illegible]mm | ORSE | m | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA | [illegible] |
| LOCAL | [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Insumo | [illegible] |
| VALOR: | [illegible] |

17.1.9. [illegible] Duto flexível de alumínio Ø [illegible]mm (m)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Duto flexível de alumínio Ø [illegible]mm | ORSE | m | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.10. [illegible] Barra roscada [illegible] 3/8" x [illegible]mm (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Barra roscada [illegible] 3/8" [illegible] | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.11. [illegible] Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref [illegible] ou similar) (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Porca sextavada [illegible] 3/8" | ORSE | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Eletricista (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

17.1.12. [illegible] SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA [illegible] CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE [illegible] CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_[illegible] (M)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL [illegible], DIÂMETRO EXTERNO = [illegible] MM, DIÂMETRO DO FURO = [illegible] MM, ESPESSURA = [illegible] MM | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4055
Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| VALOR: | |

### 19.4. 129947 LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1,[illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | LUVA DE COBRE [illegible] SOLDA [illegible] 15 MM | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | [illegible] PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SOLDA [illegible] PARA CONEXÕES DE COBRE [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 15,[illegible] |

### 19.5. [illegible] Fornecimento e instalação de [illegible] (un)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | CPOS | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

### 19.6. [illegible] Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | CPOS | UN | 1,00000000 | R$ 1.[illegible] | R$ 1.[illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador ou bombeiro hidráulico (ventos) | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 7,[illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (ventos) | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1.[illegible] |

### 19.7. [illegible] Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Encanador | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão | CPOS | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encanador ou bombeiro hidráulico (ventos) | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (ventos) | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

### 19.8. 91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,2 X 45 MM | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

### 20.1.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | [illegible] | R$ 1,[illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, [illegible] DE ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

### 20.1.2. 94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 7,[illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

### 20.2.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 2,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

### 20.3.1. [illegible] Letra em aço inox [illegible] 20 x 20cm - instalado (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Pedreiro | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Letras aço inox 20 x 20cm | CPOS | un | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Pedreiro (ventos) | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

### 21.1. [illegible] Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | CPOS | l | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | CPOS | kg | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (ventos) | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 11,[illegible] |

### 21.2. [illegible] Limpeza geral (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | CPOS | kg | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | CPOS | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (ventos) | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 1,[illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 2,[illegible] |

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426
Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-06
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº [illegible]
CPF Nº 047.778.194-26

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica
4057

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | R$ 339,15 |

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019 (SC)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 2,82000000 | R$ 1,60 | R$ 4,51 |
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | [illegible] | R$ 8,50 | [illegible] |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | [illegible] |

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 22,50 | [illegible] |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 20,11 | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (SC)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | [illegible] |

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|



| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (SC)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | [illegible] |

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (SC)

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (SC)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|



| Equipamento Custo Horário | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | [illegible] |

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (SC)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | [illegible] |

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Serviços Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



| Serviços Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Serviços Complementares | | [illegible] |

| Mão de Obra | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |

| Serviços | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Serviços | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (SC)

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AÇO CA-50 | [illegible] | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] ARAME RECOZIDO 18 BWG | [illegible] | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] ARMADOR/FERREIRO | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (SC)

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | VALOR: | | [illegible] |

92797 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (SC)

| Insumo | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – Rubrica 1058

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## 97097 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 12 CM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ASSENTADOR DE TUBOS (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## [illegible] Alvenaria tijolo cerâmico maciço [illegible] - 1:2:8 (cimento / cal / areia) [illegible] (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Pedreiro | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Tijolo cerâmico maciço [illegible] | CPOS | un | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Pedreiro (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 [illegible] - Confecção mecânica e transporte | CPOS | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## [illegible] Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | CPOS | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Cimento portland composto cp ii-32 | CPOS | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## [illegible] Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | CPOS | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Cimento portland composto cp ii-32 | CPOS | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (horista) | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

## [illegible] Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2 (1:2:9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | CPOS | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | CPOS | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Cal hidratada CH-I para argamassas | CPOS | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Cimento portland composto cp ii-32 | CPOS | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1050
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS PORTE I) NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de Obras (Horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

S[illegible] Argamassa traço 1:[illegible] (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L. af_[illegible] (m3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_[illegible] | ORSE | chp | [illegible] | R$ 1,[illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_[illegible] | ORSE | chi | [illegible] | R$ 0,[illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | [illegible] | R$ 1,[illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | [illegible] | R$ 0,[illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Servente com encargos complementares | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

S30140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

| Serviços Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Arame recozido 18 bwg, d = 1,25 mm (0,010 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão [illegible], cobrimento 20 mm | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento [illegible] mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Armador (Horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| [illegible] | Servente de Obras (Horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS PORTE I) NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| VALOR | R$ 12,[illegible] |

[illegible] BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS | SINAPI | L | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviços | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviços | [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

[illegible] BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, [illegible] PARA PORTAS DE [illegible] EM ANGELIM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUARI / EUCALIPTO / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | [illegible] | R$ 177,[illegible] | R$ 177,[illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviços | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS PORTE I) NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviços | R$ [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviços | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,21 | R$ 1,21 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviços | R$ [illegible] |
| VALOR | R$ 2,[illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS PORTE I) NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Insumo | R$ 1,[illegible] |
| VALOR | R$ 1,[illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviços | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,[illegible] | R$ 1,[illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviços | R$ [illegible] |
| VALOR | R$ 1,[illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviços | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,[illegible] | R$ 1,[illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,[illegible] | R$ 1,[illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,[illegible] | R$ 2,[illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviços | R$ [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| VALOR | R$ 1,[illegible] |

[illegible] BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| CHZ | OBRA: | [illegible] |
| | LOCAL: | [illegible] |

| | |
|---|---|
| [illegible] | R$ [illegible] |

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA [illegible] SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO [illegible] POTENCIA [illegible], EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,36 |

88834 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

[illegible] BETONEIRA ELÉTRICA [illegible] (CHP) (H)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] DE OPERAÇÃO [illegible] | SEINFRA | H | [illegible] | R$ 21,[illegible] | R$ 21,[illegible] |
| [illegible] | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | JUROS | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

5092203 Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - [illegible] diurno. af_[illegible] (chi)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5092215 | Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_[illegible] | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_[illegible] | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,[illegible] |

[illegible] Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_[illegible] (chp)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5092215 | Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_[illegible] | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 5092225 | Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_[illegible] | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_[illegible] | CPOS | h | [illegible] | R$ 1,[illegible] | R$ 1,[illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| CHZ | OBRA: | [illegible] |
| | LOCAL: | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - [illegible] operação. af_[illegible] | CPOS | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

5092215 Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_[illegible] (h)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Betoneira, capacidade nominal 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico [illegible], potência 4cv, sem carregador | CPOS | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

5092225 Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_[illegible] (h)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Betoneira, capacidade nominal 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico [illegible], potência 4cv, sem carregador | CPOS | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

5092235 Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_[illegible] (h)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Betoneira, capacidade nominal 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico [illegible], potência 4cv, sem carregador | CPOS | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,[illegible] |

5092245 Betoneira capacidade nominal de 600 L, capacidade de mistura 360 L, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_[illegible] (h)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Energia elétrica [illegible] industrial, sem demanda | CPOS | kwh | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

[illegible] CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_[illegible] (M2)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LONA PLASTICA [illegible] | SINAPI | M2 | [illegible] | R$ 1,[illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| CHZ | OBRA: | [illegible] |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

[illegible] CAMINHÃO BASCULANTE [illegible] (CHP) (H)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE [illegible] | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE [illegible] | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | JUROS | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

[illegible] CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

[illegible] CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| CHZ | OBRA: | [illegible] |
| | LOCAL: | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | [illegible] | R$ 11,[illegible] | R$ 11,[illegible] |
| [illegible] | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | [illegible] | R$ 174,[illegible] | R$ 174,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

[illegible] CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *** [illegible] (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

[illegible] CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *** [illegible] (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ [illegible] |

[illegible] CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *** [illegible] (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 11,[illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ 11,[illegible] |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CHZ

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4061
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CHZ

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CHZ

[illegible]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CHZ

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica



| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 65 A 68 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN | 0,00006230 | R$ 12.200,00 | R$ 0,70 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,70 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,70 |

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 65 A 68 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN | 0,00001400 | R$ 12.200,00 | R$ 0,18 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,18 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,18 |

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011281 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE) A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 65 A 68 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | R$ 12.200,00 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,08 |

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 0,78500000 | R$ 5,52 | R$ 4,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 4,34 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4,34 |

[illegible] COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95263 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | R$ 0,88 | R$ 0,03 |
| 95264 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02650000 | R$ 5,40 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | R$ 25,97 | R$ 1,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | R$ 20,11 | R$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 2,94 |
| | | | | | VALOR: | R$ 3,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,04500000 | R$ 0,53 | R$ 0,02 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,02500000 | R$ 1,49 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,09 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,03000000 | R$ 492,19 | R$ 517,16 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 517,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41500000 | R$ 25,97 | R$ 10,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41500000 | R$ 20,11 | R$ 8,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 18,95 |
| | | | | | VALOR: | R$ 536,57 |

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,07600000 | R$ 0,50 | R$ 0,38 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,03400000 | R$ 1,49 | R$ 0,77 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,56 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R$ 475,27 | R$ 523,30 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 523,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | R$ 25,03 | R$ 4,70 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11500000 | R$ 25,97 | R$ 28,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15200000 | R$ 20,11 | R$ 23,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 57,74 |
| | | | | | VALOR: | R$ 580,71 |

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,84900000 | R$ 1,32 | R$ 0,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R$ 5,58 | R$ 3,61 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 4,15 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76000000 | R$ 122,78 | R$ 93,42 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15000000 | R$ 0,63 | R$ 204,86 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,80000000 | R$ 101,81 | R$ 88,16 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 386,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27500000 | R$ 22,92 | R$ 29,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02500000 | R$ 20,11 | R$ 40,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 71,09 |
| | | | | | VALOR: | R$ 434,30 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60870000 | R$ 1,32 | R$ 0,80 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,64240000 | R$ 5,58 | R$ 3,58 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 4,40 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | R$ 122,78 | R$ 89,32 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 360,84000000 | R$ 0,63 | R$ 224,99 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59770000 | R$ 101,81 | R$ 60,85 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 375,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30270000 | R$ 22,92 | R$ 29,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90400000 | R$ 20,11 | R$ 38,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 68,15 |
| | | | | | VALOR: | R$ 454,98 |

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60490000 | R$ 1,32 | R$ 0,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,64800000 | R$ 5,58 | R$ 3,61 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 4,41 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71100000 | R$ 122,78 | R$ 87,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,40000000 | R$ 0,63 | R$ 246,18 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56770000 | R$ 101,81 | R$ 56,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 384,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,29600000 | R$ 23,92 | R$ 28,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26300000 | R$ 20,11 | R$ 26,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 55,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 447,72 |

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 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85000000 | R$ 122,78 | R$ 104,30 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,00000000 | R$ 0,63 | R$ 137,82 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58700000 | R$ 101,81 | R$ 59,79 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 300,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28000000 | R$ 20,11 | R$ 126,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 126,40 |
| | | | | | VALOR: | R$ 426,90 |

C0030 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,74300000 | R$ 13,2600 | R$ 57,0214 |
| I0490 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,80500000 | R$ 85,3400 | R$ 69,1255 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 210,00000000 | R$ 0,6500 | R$ 136,4800 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 273,5056 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R$ 18,3500 | R$ 184,8000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 184,8000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 460,15 |

C0840 CONCRETO BOMBEADO, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0482 | BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,1700 | R$ 17,9784 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4053
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AREIA MÉDIA | [illegible] | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CIMENTO PORTLAND | [illegible] | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PEDRISCO | [illegible] | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERVENTE | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE [illegible] MM. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-[illegible] MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-[illegible] 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE [illegible] MM. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

### [illegible] CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE [illegible] MM. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-50, [illegible] MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE [illegible] MM. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-60, [illegible] MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE [illegible] MM. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

### [illegible] CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE [illegible] MM. AF_[illegible]

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO DE FÔRMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

VALOR: [illegible]

### [illegible] CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA: [illegible] |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 17,84 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 0,43 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | R$ 15,84 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA: [illegible] |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 17,02 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA: [illegible] |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | |
|---|---|
| VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 17,28 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

Chapisco em parede com argamassa traço [illegible] (cimento / areia) - Revisado [illegible] (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Pedreiro (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Argamassa cimento e areia traço [illegible] - 1 saco cimento [illegible] - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA: [illegible] |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE [illegible] NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa [illegible], sem lançamento e adensamento (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Areia grossa - posto jazida/fornecedor [illegible] | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Cimento portland [illegible] | ORSE | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Pedra britada n. 1 [illegible] posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Pedra britada n. 2 [illegible] posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa [illegible], sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluso [illegible] | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Concreto simples fck= 15 MPa [illegible], fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluso [illegible] | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

Concreto simples fck= 15 MPA [illegible], fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Areia grossa - posto jazida/fornecedor [illegible] | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Cimento portland [illegible] | SINAPI | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Pedra britada n. 1 [illegible] posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Pedra britada n. 2 [illegible] posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ROSAS
4065
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CHZ

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11245 | Abafador com acolchoado | ORSE | un | 0,00200000 | [illegible] | R$ 0,01 |
| 11241 | Abafador de [illegible] | ORSE | un | 0,00200000 | [illegible] | R$ 0,01 |
| 00154 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10150000 | [illegible] | [illegible] |
| 1126875 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00670000 | [illegible] | R$ 0,00 |
| 1126345 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 17,[illegible] | R$ 0,00 |
| 1126853 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | ORSE | un | 0,00060000 | R$ 13,72 | R$ 0,01 |
| 11345 | Cesto Básico | ORSE | un | 0,02450000 | R$ 160,00 | R$ 3,98 |
| 11329 | Chave de fenda [illegible] | ORSE | un | 0,00000000 | R$ 36,80 | R$ 0,01 |
| 11342 | Chave inglesa 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 24,20 | R$ 0,00 |
| 11201 | Exames admissionais/periódicos/demissionais (periódicos) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 10281 | Fardamento com manga curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 160,07 | R$ 0,24 |
| 126605 | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | ORSE | par | 0,00200000 | R$ 12,37 | R$ 0,03 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00200000 | R$ 8,10 | R$ 0,01 |
| 11536 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00400000 | R$ 4,80 | R$ 0,01 |
| 11536 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00100000 | R$ 18,60 | R$ 0,02 |
| 11751 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10100000 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 11303 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 102279 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06840000 | R$ 4,50 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 2,00 |
| | | | | | VALOR | R$ 5,75 |

### 010844 Encargos Complementares - Encanador (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00154 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10150000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| 1126875 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 65,07 | R$ 0,05 |
| 1126345 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 17,87 | R$ 0,00 |
| 1126853 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | ORSE | un | 0,00080000 | R$ 13,72 | R$ 0,01 |
| 113482 | Cesto Básico | ORSE | un | 0,02450000 | R$ 160,00 | R$ 3,98 |
| 112017 | Exames admissionais/periódicos/demissionais (periódicos) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 10281 | Fardamento com manga curta | ORSE | un | 0,00170000 | R$ 160,60 | R$ 0,28 |
| 11340 | Linha chata 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 24,22 | R$ 0,00 |
| 126605 | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | ORSE | par | 0,00200000 | R$ 12,37 | R$ 0,03 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,72 | R$ 0,01 |
| 11230 | Porta ampliador [illegible] | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 91,67 | R$ 0,00 |
| 11536 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00410000 | R$ 4,80 | R$ 0,02 |
| 11536 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,60 | R$ 0,03 |
| 112751 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10150000 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 11303 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 11035 | Tesoura para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 65,99 | R$ 0,01 |
| 11207 | Tarraxa para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 37,30 | R$ 0,01 |
| 11250 | Tarraxa para tubos PVC de 1" | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 60,80 | R$ 0,04 |
| 11250 | Tarraxa para tubos PVC de 1/2" | ORSE | un | 0,00110000 | R$ 20,20 | R$ 0,02 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CHZ

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11584 | Tarraxa para tubos PVC de 3/4" | ORSE | un | 0,00070000 | R$ 31,60 | R$ 0,02 |
| 102279 | Vale transporte | ORSE | un | 0,03340000 | R$ 4,50 | R$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 3,61 |
| | | | | | VALOR | R$ 5,85 |

### 010848 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00154 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10150000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| 1126875 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 65,00 | R$ 0,05 |
| 1126345 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 17,87 | R$ 0,00 |
| 1126853 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | ORSE | un | 0,00080000 | R$ 13,72 | R$ 0,01 |
| 113482 | Cesto Básico | ORSE | un | 0,02450000 | R$ 160,00 | R$ 3,98 |
| 10121 | Colher de pedreiro | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 14,00 | R$ 0,01 |
| 10174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo anatomico, 40 x 12, [illegible] | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 12,00 | R$ 0,01 |
| 11358 | [illegible] | ORSE | un | 0,00070000 | R$ 11,40 | R$ 0,01 |
| 11346 | [illegible] | ORSE | un | 0,00070000 | R$ 10,00 | R$ 0,01 |
| 11817 | Exames admissionais/periódicos/demissionais (periódicos) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 10281 | Fardamento com manga curta | ORSE | un | 0,00170000 | R$ 160,60 | R$ 0,28 |
| 1126605 | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | ORSE | par | 0,00200000 | R$ 12,37 | R$ 0,03 |
| 11760 | Marreta de 1kg com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 33,50 | R$ 0,01 |
| 11355 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 18,74 | R$ 0,01 |
| 11355 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00070000 | R$ 28,00 | R$ 0,02 |
| 11230 | Nível de bolha em madeira | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 11,70 | R$ 0,00 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,70 | R$ 0,01 |
| 11536 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00410000 | R$ 4,80 | R$ 0,02 |
| 11536 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R$ 18,60 | R$ 0,03 |
| 10790 | Prumo de face | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 25,00 | R$ 0,01 |
| 112751 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10150000 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 11580 | Régua de alumínio c/ 2,00m (pedreiro) | ORSE | un | 0,00040000 | R$ 25,00 | R$ 0,01 |
| 11303 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 11437 | Serra mármore | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 327,80 | R$ 0,03 |
| 102279 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06840000 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 6,66 |
| | | | | | VALOR | R$ 6,59 |

### 010854 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00155 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10150000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| 11585 | Arco de serra | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 15,00 | R$ 0,01 |
| 1126875 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 65,00 | R$ 0,05 |
| 1126345 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 17,87 | R$ 0,01 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CHZ

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1126853 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | ORSE | un | 0,00080000 | R$ 13,75 | R$ 0,01 |
| 113482 | Cesto Básico | ORSE | un | 0,02450000 | R$ 160,00 | R$ 3,98 |
| 112017 | Exames admissionais/periódicos/demissionais (periódicos) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 10281 | Fardamento com manga curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 160,60 | R$ 0,24 |
| 126605 | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | ORSE | par | 0,00400000 | R$ 12,37 | R$ 0,05 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,70 | R$ 0,01 |
| 11536 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00400000 | R$ 4,80 | R$ 0,02 |
| 11536 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 18,60 | R$ 0,03 |
| 112751 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10150000 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 11303 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 11345 | Torquesa | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 38,00 | R$ 0,01 |
| 102279 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06840000 | R$ 4,50 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 5,77 |
| | | | | | VALOR | R$ 5,77 |

### 010849 Encargos Complementares - Servente (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10150000 | R$ 14,00 | R$ 1,42 |
| 1126875 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R$ 65,00 | R$ 0,05 |
| 1126345 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00050000 | R$ 17,87 | R$ 0,01 |
| 1126853 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B) | ORSE | un | 0,00080000 | R$ 13,75 | R$ 0,01 |
| 1027115 | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 40 a 60 l, 1 "108" kg, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00080000 | R$ 163,00 | R$ 0,03 |
| 113482 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,02450000 | R$ 160,00 | R$ 3,98 |
| 112017 | Exames admissionais/periódicos/demissionais (periódicos) | ORSE | cj | 0,00040000 | R$ 300,00 | R$ 0,12 |
| 10281 | Fardamento com manga curta | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 160,60 | R$ 0,24 |
| 1126605 | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm) | ORSE | par | 0,00200000 | R$ 12,37 | R$ 0,02 |
| 100129 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | R$ 24,80 | R$ 0,00 |
| 101651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R$ 6,70 | R$ 0,01 |
| 11780 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 48,80 | R$ 0,01 |
| 11536 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00400000 | R$ 4,80 | R$ 0,02 |
| 11536 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00150000 | R$ 18,60 | R$ 0,03 |
| 112751 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10150000 | R$ 5,00 | R$ 0,51 |
| 11303 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R$ 12,54 | R$ 0,06 |
| 100720 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00020000 | R$ 15,58 | R$ 0,01 |
| 102279 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09110000 | R$ 4,50 | R$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 6,89 |
| | | | | | VALOR | R$ 5,89 |

### 002667 Escavação manual de valas ou cavas em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

| Serviços Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 010849 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R$ 3,95 | R$ 11,84 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CHZ

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviços Complementares | R$ 11,84 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100179 | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R$ 13,60 | R$ 40,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 10,96 |
| | | | | | VALOR | R$ 52,83 |

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMAS DE TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_06/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02000000 | R$ 28,87 | R$ 0,58 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06000000 | R$ 30,31 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 1,21 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1,26000000 | R$ 10,65 | R$ 13,16 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 13) | SINAPI | KG | 0,02000000 | R$ 17,16 | R$ 0,37 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 13,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R$ 21,00 | R$ 0,44 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08100000 | R$ 25,60 | R$ 2,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 2,53 |
| | | | | | VALOR | R$ 17,27 |

### 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02000000 | R$ 28,87 | R$ 0,60 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R$ 30,31 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,70 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 46,90 | R$ 46,44 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 46,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R$ 21,00 | R$ 1,13 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R$ 25,60 | R$ 5,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 6,25 |
| | | | | | VALOR | R$ 53,44 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4066
Rúbrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4067
Rúbrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

[illegible] FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, [illegible] AF_[illegible]

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible] CHI DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible] CHP DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA [illegible] PARA FORMA DE CONCRETO, DE [illegible] X [illegible] MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PONTALETE [illegible] EM [illegible] MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SARRAFO [illegible] EM [illegible] MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_[illegible]

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible] CHI DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible] CHP DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA [illegible] PARA FORMA DE CONCRETO, DE [illegible] MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PONTALETE [illegible] EM [illegible] MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SARRAFO [illegible] EM [illegible] MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] |
| LOCAL: | [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| VALOR: | [illegible] |

[illegible] FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, [illegible] AF_[illegible]

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] PARA FORMAS DE MADEIRA [illegible] | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PONTALETE [illegible] EM [illegible] MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA [illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SARRAFO [illegible] EM [illegible] MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TÁBUA [illegible] DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] FECHADURA DE [illegible] CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible]

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FECHADURA [illegible] PARA PORTA EXTERNA [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR OU [illegible] COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_[illegible]

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | BUCHA DE NYLON [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| VALOR: | [illegible] |

[illegible] FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D [illegible], FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_[illegible]

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM [illegible] E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] FORRAMENTO DE MADEIRA L = [illegible] cm [illegible]

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AREIA MÉDIA | [illegible] | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA [illegible] | [illegible] | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CAL HIDRATADA | [illegible] | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FORRAMENTO DE MADEIRA L = [illegible] | [illegible] | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PARAFUSO PARA [illegible] | [illegible] | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO | [illegible] | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE [illegible] | [illegible] | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CARPINTEIRO | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PEDREIRO | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, [illegible] usos (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Arame galvanizado [illegible] | ORSE | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Desmoldante protetor para formas de madeira [illegible] | ORSE | l | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | ORSE | m | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Prego de aço polido com cabeça [illegible] | ORSE | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Sarrafo [illegible] | ORSE | m | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Carpinteiro de formas [illegible] | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, [illegible] usos (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Arame galvanizado [illegible] | ORSE | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Desmoldante protetor para formas de madeira [illegible] | ORSE | l | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | ORSE | m | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Prego de aço polido com cabeça [illegible] | ORSE | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Sarrafo [illegible] | ORSE | m | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Insumo | | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Carpinteiro de formas [illegible] | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

[illegible] GRAUTE [illegible] TRAÇO [illegible] PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA [illegible] AF_[illegible]

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE [illegible] L, CAPACIDADE DE MISTURA [illegible] L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE [illegible] CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE [illegible] L, CAPACIDADE DE MISTURA [illegible] L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE [illegible] CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | [illegible] |

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4068
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ 124,20 | [illegible] |
| [illegible] | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | [illegible] | R$ [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | [illegible] | R$ [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ 117,34 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,97 | R$ [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 20,11 | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO [illegible] (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,97 | R$ [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 20,11 | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO [illegible] (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,97 | R$ [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 20,11 | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO [illegible] (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF_03/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF_03/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2023 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2023 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF_03/2023 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95271 | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 95274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2023 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF_03/2023 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço | [illegible] |
| VALOR | R$ [illegible] |

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ [illegible] |

### [illegible] GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO E ENSAIOS. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1069
Rúbrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | [illegible] |

**[illegible] GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - CUSTO [illegible]. AF_[illegible] (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - DEPRECIAÇÃO. AF_[illegible] | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_[illegible] | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - JUROS. AF_[illegible] | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - MANUTENÇÃO. AF_[illegible] | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_[illegible] | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - DEPRECIAÇÃO. AF_[illegible] (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW, TRAÇÃO 6 X 6 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_[illegible] (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW, TRAÇÃO 6 X 6 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - JUROS. AF_[illegible] (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW, TRAÇÃO 6 X 6 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

**[illegible] GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - MANUTENÇÃO. AF_[illegible] (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW, TRAÇÃO 6 X 6 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA [illegible] KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_[illegible] (H)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM [illegible] | SINAPI | [illegible] | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO [illegible] (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,46 | R$ [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,46 | R$ [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 12,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,46 | R$ [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,46 | R$ [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 21,46 | R$ [illegible] |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 1,24 | R$ 1,24 |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA [illegible] - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ [illegible] |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ [illegible] |

**[illegible] JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_[illegible] (M2)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | CHP | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
9090
Rúbrica

| Código | Descrição | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 BOCA, CAPACIDADE 280 L, [illegible] MANGUEIRA DE 1" [illegible] AF_05/2023 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Material | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] AÇO ANGULAR [illegible] | SINAPI | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88308 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | R$ 1,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | R$ 1,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Insumo | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Insumo | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | VALOR | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|

## [illegible] Lançamento de concreto usinado [illegible] (m3)

| Encargos Complementares | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Armador | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Carpinteiro | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Pedreiro | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de obra | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Armador (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Pedreiro (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.MAN. (H)

| Mão de Obra | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | R$ 1,24 |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MARMORISTA/GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

## [illegible] MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (113 HP) (H)

| Insumo | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Insumo | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Insumo | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Insumo | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (150 HP) (H)

| Insumo | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|

| Mão de Obra | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

## [illegible] MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 BOCA, CAPACIDADE 280 L, [illegible] MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL [illegible] MOTOR DIESEL [illegible] AF_05/2023 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88308 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 BOCA, CAPACIDADE 280 L, [illegible] DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 BOCA, CAPACIDADE 280 L, [illegible] JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

**[illegible] OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

**[illegible] OPERADOR JATO DE ÁGUA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

**[illegible] Operador de [illegible] com encargos complementares (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Epi - família [illegible] - horista (encargos complementares - coletado caixa) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Ferramentas - família [illegible] - horista (encargos complementares - coletado caixa) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Operador de [illegible] (horista) | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Curso de capacitação para operador de [illegible] com encargos complementares - horista | [illegible] | h | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

**[illegible] PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 1,24 | R$ 1,24 |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 1,24 | R$ 1,24 |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

**[illegible] PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE [illegible]. AF_[illegible] (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SARRAFO 1" X 3" EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_[illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO [illegible] (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_[illegible] | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

**[illegible] PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE [illegible]. AF_[illegible] (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_[illegible] | SINAPI | CHP | [illegible] | R$ 1,40 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Insumo | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SARRAFO 1" X 3" EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_[illegible] | SINAPI | KG | [illegible] | R$ 14,55 | [illegible] |
| [illegible] | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO [illegible] (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_[illegible] | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

**[illegible] PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 27,47 |

### [illegible] PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO NA OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DILUENTE AGUARRÁS | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 27,47 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### [illegible] PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 27,47 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### C1913 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### [illegible] PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### [illegible] PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO [illegible] KG, FORÇA CENTRÍF. [illegible], LARG. TRABALHO [illegible] MM, FREQ. VIBRAÇÃO [illegible] RPM, DESLOC. TRABALHO [illegible] M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### [illegible] PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO [illegible] KG, FORÇA CENTRÍF. [illegible], LARG. TRABALHO [illegible] MM, FREQ. VIBRAÇÃO [illegible] RPM, DESLOC. TRABALHO [illegible] M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### [illegible] PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO [illegible] KG, FORÇA CENTRÍF. [illegible], LARG. TRABALHO [illegible] MM, FREQ. VIBRAÇÃO [illegible] RPM, DESLOC. TRABALHO [illegible] M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

### 91279 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### [illegible] PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), [illegible], ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE [illegible] MM, DE [illegible] MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### [illegible] PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), [illegible], ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE [illegible] MM, DE [illegible] MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### C1964 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Insumo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Insumo | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

### 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00014 | PESTANEIRO COM ENCAIXOTES COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02190000 | R$ 26,31 |
| 00015 | AJUDANTE COM ENCAIXOTES COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02290000 | R$ 20,11 |

**S7H18 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2016 (M3)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00129 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4,0 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHI | 0,0400000 | R$ 0,77 |
| 00130 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4,0 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 0,0210000 | R$ 26,26 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00034 | PEDRA BRITADA N. 2 (3/ PEDREGULHO) (4,8 A 9,5 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,0000000 | R$ 91,24 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00036 | FERREIRO COM ENCAIXOTES COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,4000000 | R$ 34,37 |
| 00015 | AJUDANTE COM ENCAIXOTES COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,1400000 | R$ 20,11 |

**S370 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**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00004 | CARPINTEIRO DE ESCAVADEIRA COM ENCAIXOTES COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 26,26 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | 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 - RETROESCAVADEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 26,26 |
| 00003 | 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 | H | 1,0000000 | R$ 6,70 |

**S970 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 26,26 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00167 | [illegible] | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 19,54 |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 31,30 |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] 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 - JUROS. AF_06/2014 (J)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (M)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | | | | R$ 11,00 |
| | | | | VALOR | R$ 20,00 |

**S7T4A 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (I)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CU R-1400 | SINAPI | L | [illegible] | R$ 5,40 |

**[illegible] Revestimento manual de valas, com compactação utilizando sapo, sem controle do grau de compactação (m3)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Drenagem Complementares - Semanal | CHSE | h | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Semanal de obra (horista) | CHSE | h | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço H1 - 1:0:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Drenagem Complementares - Noturna | CHSE | h | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Drenagem Complementares - Semanal | CHSE | h | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Pedreiro (horista) | CHSE | h | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Semanal de obra (horista) | CHSE | h | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | Argamassa AC I (areia - cimento), em a seco traço 1:3 (1:2,6) - 1 saco cimento 50 kg + 3 sacos cal 20 kg + 8 pedaços de areia 20x 0,08 x 0,40 x 0,30 m - Confração mecânica e aplicação | CHSE | CH | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CAPATAZIA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAIXOTES COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (D)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_06/2015 (J)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] |

**[illegible] SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (M)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4075
Rubrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

**[illegible] SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE [illegible], COM COIFA PARA DISCO 10" - [illegible] OPERAÇÃO. AF_08/2015 (I)**

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENERGIA ELÉTRICA [illegible] INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | [illegible] | R$ 1,0[illegible] | R$ 1,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 1,3[illegible] | R$ 1,3[illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 0,[illegible] | R$ 0,[illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 0,0[illegible] | R$ 0,0[illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 1,1[illegible] | R$ 1,1[illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | R$ 0,[illegible] | R$ 0,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

**[illegible] SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL, [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 11,[illegible] |

**[illegible] SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" [illegible] PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA [illegible]

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 10,26 |

**[illegible] Servente com encargos complementares (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | [illegible] | h | [illegible] | R$ 2,[illegible] | R$ 2,[illegible] |
| [illegible] | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | [illegible] | h | [illegible] | R$ 1,[illegible] | R$ 1,[illegible] |
| [illegible] | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | [illegible] | h | [illegible] | R$ 1,[illegible] | R$ 1,[illegible] |
| [illegible] | Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | [illegible] | h | [illegible] | R$ 0,[illegible] | R$ 0,[illegible] |
| [illegible] | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | [illegible] | h | [illegible] | R$ 0,0[illegible] | R$ 0,0[illegible] |
| [illegible] | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | [illegible] | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Servente de obras (horista) | [illegible] | h | [illegible] | R$ 13,[illegible] | R$ 13,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,[illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | [illegible] | h | [illegible] | R$ 0,[illegible] | R$ 0,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 20,42 |

**[illegible] TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, [illegible] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PARAFUSO [illegible] PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SELANTE [illegible] | SINAPI | [illegible] | [illegible] | R$ 11[illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | R$ 44,[illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | R$ 14,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA [illegible]

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| VALOR | [illegible] |

**[illegible] TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 1,4[illegible] | R$ 1,4[illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 1,2[illegible] | R$ 1,2[illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 1,1[illegible] | R$ 1,1[illegible] |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | [illegible] | R$ 17,[illegible] | R$ 17,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,[illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 26,[illegible] |

**[illegible] TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 7,[illegible] | R$ 7,[illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,[illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

**[illegible] TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TORNEIRA METÁLICA CROMADA [illegible] PARA TANQUE [illegible] 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA [illegible]

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE [illegible] NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| VALOR | [illegible] |

**[illegible] TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_[illegible] (UN)**

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TORNEIRA DE MESA [illegible] PARA LAVATÓRIO, [illegible] PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" [illegible] | SINAPI | UN | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

**[illegible] TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO [illegible] AF_[illegible]**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 12,[illegible] |

**[illegible] TRATOR DE ESTEIRAS [illegible] (H)**

| [illegible] | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS [illegible] | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS [illegible] | [illegible] | H | [illegible] | R$ 131,[illegible] | R$ 131,[illegible] |
| [illegible] | DEPRECIAÇÃO | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | JUROS | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | MANUTENÇÃO | [illegible] | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL [illegible] | [illegible] |
| | | | | | VALOR | [illegible] |

**[illegible] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA [illegible] HP, PESO OPERACIONAL [illegible] T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA [illegible] - CHI DIURNO. AF_[illegible] (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA [illegible] HP, PESO OPERACIONAL [illegible] T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA [illegible] - DEPRECIAÇÃO. AF_[illegible] | SINAPI | H | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Serviço | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | [illegible] |

**[illegible] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88291 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 25,07 | R$ 25,07 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 25,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| 89013 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 77,84 | R$ 77,84 |
| [illegible] | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,0000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**[illegible] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1.[illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

**89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1.[illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |

**[illegible] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 1.[illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento | | [illegible] |
| | | | | VALOR: | | [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

**[illegible] TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 [illegible] | SINAPI | L | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**88291 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (HORISTA) | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ 21,[illegible] | R$ 21,[illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ 25,07 |

**[illegible] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" [illegible] MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA [illegible], FATOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

**[illegible] TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA [illegible], FATOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,0211000 | R$ 20,[illegible] | R$ 20,[illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 22,[illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**[illegible] Trilho para fixação (parte superior) ou porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas (m)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Perfil alumínio, U, [illegible] | ORSE | m | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | Roldana para porta [illegible] | ORSE | un | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 47,[illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 4,[illegible] |
| [illegible] | Servente de obras (horista) | ORSE | h | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**[illegible] VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,0000000 | R$ [illegible] | R$ 45,[illegible] |
| [illegible] | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | [illegible] | R$ 111,[illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Material | | R$ [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**[illegible] VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**[illegible] VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,0000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**[illegible] VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**[illegible] VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento | | R$ [illegible] |
| | | | | VALOR: | | R$ [illegible] |

**[illegible] VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)**

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS 1076 Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1077
Rúbrica

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

## COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE AREIA DE QUADRA COM PORTA E ESTACIONAMENTO DE NOVA RUSSAS - CE/PM |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS - CE |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração Central | 3,00% |
| SF | Despesas Financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,37% |
| | TOTAL | 4,00% |
| | **Benefício** | |
| S + R | Seguro/Garantia | 0,84% |
| L | Lucro | 6,10% |
| | TOTAL | 6,94% |
| I | **Impostos** | |
| | ISS | 0,87% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,65% |
| | TOTAL | 10,52% |

BDI = 24,52%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426 — Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 211194399-5
CPF Nº 047.778.194-26

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1028
Rúbrica

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE AREIA DE QUADRA COM PORTA E ESTACIONAMENTO DE NOVA RUSSAS - CE/PM |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS - CE |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| A | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,31% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,53% |
| 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% | 16,60% |
| B | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,80% | 0,84% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,68% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,21% | 9,24% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 46,69% | 19,06% |
| C | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,92% | 1,20% |
| C4 | Salário Maternidade Sobre Aviso Previo | 2,80% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,24% |
| | TOTAL | 10,79% | 7,88% |
| 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 | 0,44% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,56% | 3,55% |
| A + B + C + D = | | 85,86% | 47,67% |

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426 — Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE AREIA DE QUADRA COM PORTA E ESTACIONAMENTO DE NOVA RUSSAS - CE/PM |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS - CE |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| A | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,20% |
| 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 | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 4,20% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,80% | 0,84% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,68% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,61% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,21% | 9,04% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,44% | 18,92% |
| C | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,85% | 3,67% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,36% | 1,79% |
| C4 | Salário Maternidade Sobre Aviso Previo | 2,74% | 2,08% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,41% | 0,31% |
| | TOTAL | 10,47% | 7,93% |
| D | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,96% | 6,74% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,38% |
| | TOTAL | 17,89% | 7,07% |
| A + B + C + D = | | 112,64% | 70,11% |

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426 — Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 211194399-5
CPF Nº 047.778.194-26

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE AREIA DE QUADRA COM PORTA E ESTACIONAMENTO DE NOVA RUSSAS - CE/PM |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS - CE |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| A | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,20% |
| 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 | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 4,20% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,80% | 0,84% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,68% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,61% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,21% | 9,04% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,44% | 18,92% |
| C | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,85% | 3,67% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,36% | 1,79% |
| C4 | Salário Maternidade Sobre Aviso Previo | 2,74% | 2,08% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,41% | 0,31% |
| | TOTAL | 10,47% | 7,93% |
| D | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,96% | 6,74% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,38% |
| | TOTAL | 17,89% | 7,07% |
| A + B + C + D = | | 112,64% | 70,11% |

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426 — Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 211194399-5
CPF Nº 047.778.194-26

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
4079
Rúbrica

## PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

### APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o Nº SS-CP001/2025, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE (UBS) PORTE II NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.

### RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e nº 7. DA FASE DE JULGAMENTO, que tratam especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: MARQUINHOS CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.757.747/0001-05.

### DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanha-la, elencadas nas cláusulas 4 e 7 do edital e suas subcláusulas.

### CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou todas as peças orçamentárias exigidas e demais documentos que deveriam acompanha-la. Portanto, recomendamos a sua classificação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 31 de março de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Data: 31/03/2025 10:57:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA**
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481